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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование elma tec clean A4

Уникален идентификатор на формулата UFI: NW40-103Q-E00M-J4DJ

Продуктова категория PC-CLN-OTH Други продукти за почистване, грижи и поддръжка (не включва биоциди)

Опасна съставка(-и)
кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди], динатриев метасиликат

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

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

Употреба на субстанция/смес
Алкален универсален почистващ концентрат.

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
Skin Irrit. 2, H315	Принцип на свързване „Смеси със значително подобие“.
Eye Dam. 1, H318	На база на данни от изпитвания.

Указания за опасностите за здравето
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и)
кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди], динатриев метасиликат

Пиктограми за опасности



GHS05

Сигнална дума
Опасно

Предупрежденията за опасност
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете на лекар.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Друго обозначаване
Обозначаване на съдържащите се вещества съгл. Директива ЕС № 648/2004:
5 - 15% анионни повърхностноактивни вещества
< 5% амфотерни повърхностноактивни вещества
5 - 15% фосфати

* 2.3 Други опасности

* **Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми**
Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

* **Възможни вредни влияния за околната среда**
Aquatic Acute 3 H402: Вреден за водните организми.
Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

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
111798-26-6			алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол	5 - 15 тегл. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
7320-34-5	230-785-7		тетракалиев пирофосфат	5 - 15 тегл. %	Eye Irrit. 2; H319	
	939-581-9		кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди]	< 5 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	M=1 (Aquatic Acute 1)

CAS №	ЕО №	Индекс №	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	динатриев метасиликат	< 5 тегл. %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	

REACH No.	Име на веществото
Not relevant (polymer).	алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол
01-2119489369-18	тетракалиев пирофосфат
01-2119978229-22	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди]
01-2119449811-37	динатриев метасиликат

допълнителна информация
Воднисто алкална смес от анионични и амфотерни тензиди, натриев метасиликат и комплексообразуващи агенти.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

След контакт с кожата
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода.
При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска 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 потърсете лекарски съвет.
Веднага да се изплакне устата и да се дада повече вода за пиене.
Необходимо е лечение от 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
Медицинско наблюдение в продължение на поне 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Вода
Пяна
Пожарогасящ прах
Въглероден двуокис (CO_2)

Неподходящи пожарогасителни средства
никоя

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
Фосфорен окис
Силициев двуокис (SiO2)

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.

За лицата, отговорни за спешни случаи
Индивидуално защитно оборудване
Използвайте лична защитна екипировка.
С вода образува хлъзгащи повърхностни отложения.
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.
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

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.
Събраният материал да се отстрани в установения ред.

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 подсигурят достатъчно средства за измиване
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.

Материали, които трябва да се избягват
Да не се съхранява заедно с:
Киселина

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 не се съхранява при температура под -5 °C.
Да не се съхранява при температура над 30 °C.
Продължителност на съхранение: 5 години.

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
6834-92-0	динатриев метасиликат	1.49 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 175
6834-92-0	динатриев метасиликат	6.22 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 25

* **PNEC**

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди]	0.00606 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 50
	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди]	3.2 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 10
6834-92-0	динатриев метасиликат	7.5 mg/L	водоем, сладка вода	
6834-92-0	динатриев метасиликат	1000 mg/L	пречиствателна станция (STP)	

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето
Плътно прилепнали защитни очила

Защита на ръцете
Ръкавици (устойчиви на основи)
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина, време на проникване/период на носене/]: бутил, 0,5 mm, >= 8 ч.
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина, време на проникване/период на носене/]: NBR, 0,35mm, >=8ч.
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина]: NR, 0,5 mm.

Контрол на експозицията на околната среда

Технически мерки за предотвратяване на експлозия
Преди изпускане на отходни води в пречиствателни станции по правило е необходима неутрализация.
Избягвайте проникване в почвата/подпочвения слой.
Не допускайте проникване в повърхностните води.

допълнителна информация
Гранични стойности на работното място: Не е налична допълнителна информация.

* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние
течен

цвят
жълтеникав до бежов

Миризма
мек

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	Област на втвърдяване < -5 °C		
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	> 100 °C		
запалимост	твърд		неприложим
запалимост	газообразен		неприложим
Долна и горна граница на взривоопасност	Горна граница на взривоопасност		нерелевантен
Долна и горна граница на взривоопасност	Долна граница на взривоопасност		нерелевантен
Точка на възпламеняване			Няма точка на горене до 100 °C.
Температура на самозапалване	> 300 °C		Стойност на комплексообразуващите агенти.
Температура на разпадане	≥ 100 °C		
pH	в състояние при доставка около 13 (20°C)		
Вискозитет	динамичен 4.4 mPa*s (20°C)		
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	около -2		Стойност на тетракалиев пирофосфат.
Налягане на парите	около 23 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	1.132 g/cm3 (20°C)		
Относителна плътност на парите	0.62		Стойност на водата.

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
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 (течен - няма разтворен газ).

запалими течности

Преценка/класификация
Незапалимо, негоримо (Няма точка на горене до 100 °C).

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 (KEO I 2.9.4.1).
KEO 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
Сместа не съдържа оксидиращи вещества.

Оксидиращи твърди

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Органични пероксиди

Преценка/класификация
Сместа не съдържа органични пероксиди.

Корозивно за металите

Характеристики за техническа безопасност

	Стойност	Метод, Резултат	Източник, Забележка
Степен на корозия (mm алуминий/година)	0.07 mm/a	Тест на ООН, Част III в подраздел 37.4	
Степен на корозия (mm стомана/година)	0.03 mm/a	Тест на ООН, Част III в подраздел 37.4	

Преценка/класификация
Сместа не е класифицирана като корозивно за метали.

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).
Съдържание на разтворителя	0 %		
Експлозивни свойства			никоя
Пожароопасни свойства			никоя

* **Друга информация**
Не е налична допълнителна релевантна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Екзотермична реакция с:
Киселина
Не са познати други опасни реакции при употреба по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Стабилно при температура на околната среда.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със киселини.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина и директни слънчеви лъчи.

10.5 Несъвместими материали

Киселина

10.6 Опасни продукти на разлагане

Без разлагане при употреба по предназначение.

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 №6834-92-0 динатриев метасиликат LD50: 1152 mg/kg Видове Плъх		
	кокосова мастна киселина амидопропилдиметилами ноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди] LD50: 500- 1000 mg/kg Видове Плъх		
Акутна дермална токсичност	> 5000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
Акутна токсичност при инхалиране	Акутна токсичност при инхалиране (пара)		нерелевантен

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
Дразнещ.	Принцип на свързване „Смеси със значително подобие“.	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
Риск от тежко увреждане на очите.	OECD 437	

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
Непредизвикващ повишена чувствителност.		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			Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Има обезмазняващо действие върху кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Акутна (кратковременна) токсичност за рибите	LC50: 29.3 mg/L	пресметнат.	
	CAS №111798-26-6 алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол LC50: 64 mg/L Продължителност на опита 96 h		
	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди] LC50: 0.68 mg/L Видове Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) Продължителност на опита 96 h	ОИСР 203	
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди] NOEC 0.42 mg/L Видове Дребни рибки Продължителност на опита 302 d		
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 68.8 mg/L	пресметнат.	
	CAS №111798-26-6 алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол EC50 227 mg/L Продължителност на опита 48 h		

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламинноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди] EC50 19.9 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h	ОИСР 202	
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламинноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди] NOEC 0.7 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d	ОИСР 211	
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 31.4 mg/L	пресметнат.	
	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламинноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди] EC50 0.705 mg/L Видове Pseudokirchneriella subcapitata Продължителност на опита 72 h	ОИСР 201	
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламинноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди] NOEC: 0.303 mg/L Видове Pseudokirchneriella subcapitata Продължителност на опита 72 h	ОИСР 201	
Токсичност за други водни организми	неопределен		
Токсичност за микроорганизми	неопределен		

Преценка/класификация
Вреден за водните организми.

12.2 Устойчивост и разградимост

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 70 %	пресметнат.	прием на разтворен органичен въглерод Разгражда се биологично.
Биологично разграждане	Степен на разграждане 100 %	Неутрализиране, измерване на pH	Алкалните стойности могат да бъдат елиминирани до 100%.

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане			CAS №7320-34-5 тетракалиев пирофосфат Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.
Биологично разграждане			CAS №6834-92-0 динатриев метасиликат Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.
Биологично разграждане	Степен на разграждане 62 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301A/ ISO 7827/ ЕЕС 92/69/V, C.4-A	CAS №111798-26-6 алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №111798-26-6 алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 62 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301E/ ЕЕС 92/69/V, C.4-B	CAS №111798-26-6 алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 65.1 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 302B/ ISO 9888/ ЕЕС 92/69/V, C.9	CAS №111798-26-6 алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 68 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид [амиди, C12-18 (четно номерирани), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиди]

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
динатриев метасиликат: Не се очаква обогатяване в организми.
тетракалиев пирофосфат: Биоакумулацията е малко вероятна.
алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол: недостъпен.
кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид: Не се очаква съществено обогатяване в организми (log Pow: 1,27).

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
тетракалиев пирофосфат: умерена мобилност в почвата (KOC: ~150).
динатриев метасиликат: недостъпен.
алкил полиетиленгликолетер естер на фосфорна киселина, натриеви сол: недостъпен.
кокосова мастна киселина амидопропилдиметиламиноксид: Малка адсорбция по земята (KOC: ~34).

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			Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

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	165 mgO2/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.
Сместа не е класифицирана като хронично опасни за водната среда.
Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.
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.
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 :
Неутрализиране с оцетна киселина (60%-на), лимонена киселина (твърда, на кристали), при използване на баня от неръждаема стомана.
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 – нерелевантно, при употреба по предназначение.
Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII номер 75 – нерелевантно, при употреба по предназначение.

Указания относно ограничения при работа
Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

*** 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 0 %

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)
DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
DOC: Разтворен органичен въглерод
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
JArbSchG: Закон за защита на младите хора на работа (DE)
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
TI: Техническа инструкция
TRGS: Технически правила за опасните вещества
VOC: Летливи органични съединения
vPvB: много устойчиви и много биоакумулиращи
Acute Tox. 4, H302: Остра токсичност (орален), Категория 4
Skin Corr. 1B: Разяждащо действие върху кожата, Подкатегория 1B
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
Aquatic Acute 1: Краткосрочна (остра) 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)

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия