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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование elma tec clean A5

Уникален идентификатор на формулата UFI: H050-H0T3-R003-6FYM

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

Опасна съставка(-и)
динатриев метасиликат, натриев карбонат, реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид, тетранатриев пирофосфат, кокосмастен аминоксиетилат, декан-1-ол, етоксилиран

* 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

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

Употреба на субстанция/смес
Алкален почистващ прах за воднисто почистване на повърхности от метал, леки метали и пластмаса чрез потапяне с ултразвук със защита за амфотерни метали (алуминий и др.).

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
Acute Tox. 4, H332	Изчислителен метод.
Skin Corr. 1B, H314	Изчислителен метод.
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод.
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод.

Указания за опасностите за здравето
H314 Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и)
динатриев метасиликат, натриев карбонат, реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид, тетранатриев пирофосфат, кокосмастен аминоксиетилат, декан-1-ол, етоксилиран

Пиктограми за опасности



GHS05 GHS07

Сигнална дума
Опасно

Предупрежденията за опасност
H314 Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност
P405 Да се съхранява под ключ.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P260 Не вдишвайте прах.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P312 При неразположение 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% нейоногенни повърхностноактивни вещества
≥ 30% фосфати

* 2.3 Други опасности

* **Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми**
Acute Tox. 5 (орална) H303: Може да бъде вреден при поглъщане.
Вдишването на прах може да доведе до раздразване на дихателните пътища.
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
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	динатриев метасиликат	20 - 30 тегл. %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	натриев карбонат	5 - 15 тегл. %	Eye Irrit. 2; H319	
	932-051-8		реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид	5 - 10 тегл. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
7722-88-5	231-767-1		тетранатриев пирофосфат	5 - 10 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
61791-14-8			кокосмастен аминоксиетилат	< 4 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
26183-52-8			декан-1-ол, етоксилиран	< 4 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	

REACH No.	Име на веществото
01-2119449811-37	динатриев метасиликат
01-2119485498-19	натриев карбонат
01-2119565112-48	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
01-2119489794-17	тетранатриев пирофосфат
Not relevant (polymer).	кокосмастен аминоксиетилат
Not relevant (polymer).	декан-1-ол, етоксилиран

допълнителна информация
Прахообразна смес от силикати, карбонати, алкални фосфати и нетионични, както и анионични тензиди.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.
Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.
Симптомите могат да настъпят едва след много часове, затова е необходим лекарски контрол минимум до 48 часа след злополуката.

След вдишване
Да се подсигури чист въздух.
Необходимо е лечение от лекар.

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 извикайте лекар.
Веднага да се изплакне устата и да се дада повече вода за пиене.

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

Въздействия
Риск от перфорация на стомаха.

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

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
Въглероден двуокис (CO_2)
Серни окиси
Силициев двуокис (SiO_2)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар
В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.
В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

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
Хората да се държат настрана и да стоят на страната, обърната към вятъра.
Да се избягва образуването на прах.
Използвайте лична защитна екипировка.
Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

За лицата, отговорни за спешни случаи
Хората да се държат настрана и да стоят на страната, обърната към вятъра.
Да се избягва образуването на прах.
Индивидуално защитно оборудване
Използвайте лична защитна екипировка.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.
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.
Прахът да се потисне с водна струя.
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане
Остатъците да се изплакнат с вода.
Събраният материал да се отстрани в установения ред.

За почистване
Да се събира механично.

6.4 Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки
Съдът да се манипулира и отваря внимателно.
Да се избягват образуването и отлагането на прах.
Да не се вдишва праха.
Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се използва само апаратура, устойчива на основи.
Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага.
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
Подходящ материал за подово покритие:
Устойчив на основи
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.
Продуктът е хигроскопичен.
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
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид	6 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 25

CAS №	Работно вещество	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
497-19-8	натриев карбонат	10 mg/m³	Дълго време инхалативен (местен)	
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
7722-88-5	тетранатриев пирофосфат	17.63 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 25

* **PNEC**

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид	0.268 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 1
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид	5.6 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

Подходящ инженерен контрол

Технически мерки за предотвратяване на експлозия
Техническа вентилация при продължително излагане.

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, време на проникване/период на носене/]: FKM, 0,4 mm, >= 8 ч.
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина]: NR, 0,5 mm.

Защита на тялото:
Необходими качества:
устойчив на основи

Дихателна защита
Подходящ защитен респиратор:
Филтър за фино пречистване P2
При образуване на прах да се носи противопрахова маска.

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 на прах.

* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

* 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

*

Агрегатно състояние
твърд
Прах

цвят
бял

Миризма
характерен

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	Област на топене		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене			неопределен
запалимост	твърд		никоя
запалимост	газообразен		неприложим
Долна и горна граница на взривоопасност	Горна граница на взривоопасност		неприложим
Долна и горна граница на взривоопасност	Долна граница на взривоопасност		неприложим
Точка на възпламеняване			неприложим
Температура на самозапалване	> 400 °C		Стойност на реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид.
Температура на разпадане			неопределен
pH	в състояние при доставка около 12 (20°C) Концентрация 10 g/L		
Вискозитет			неприложим
Разтворимост(и)	Водоразтворимост 100 g/L (20°C)		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	0.7		Стойност на реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид.
Налягане на парите			недостъпен
Плътност и/или относителна плътност			неопределен
Плътност и/или относителна плътност	Обемна плътност 920 kg/m³		

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Относителна плътност на парите			нерелевантен
характеристики на частиците	Обхват на разпространение на размера на частиците 200- 1250 µm		CAS №6834-92-0 динатриев метасиликат Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.
характеристики на частиците	mass median diameter (MMD) 695 µm		CAS №6834-92-0 динатриев метасиликат Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.
характеристики на частиците	Обхват на разпространение на размера на частиците < 100 µm		CAS №7722-88-5 тетранатриев пирофосфат Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.
характеристики на частиците	mass median diameter (MMD) 198- 1580 µm		CAS №497-19-8 натриев карбонат Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.
характеристики на частиците	mass median diameter (MMD) 638.7 µm		реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.

*** 9.2 Друга информация**

*** Информация по отношение на класовете на физическа опасност**

Експлозивни вещества/смеси и продукти, съдържащи експлозив

Преценка/класификация
Продуктът не съдържа експлозивни вещества (КЕО I 2.1.4.3 a).
КЕО I 2.1.4.3 a: Процедурата по класифициране не трябва да бъде прилагана, тъй като в молекулата няма химическа група, която указва за експлозвини характеристики.

запалими газове

Преценка/класификация
неприложим (твърд).

Аерозоли

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

Оксидиращ газ

Преценка/класификация
неприложим (твърд).

Газове под налягане

Преценка/класификация
неприложим (твърд).

запалими течности

Преценка/класификация
неприложим (твърд).

запалими твърди вещества

Преценка/класификация
not flammable, not combustible.
Сместа не съдържа запалими вещества.

Саморазлагащи се вещества и смеси

Преценка/класификация
Сместа не съдържа саморазлагащи се вещества (КЕО I 2.8.4.2 a).
КЕО I 2.8.4.2 a: В молекулата няма химически групи, свързани с експлозивни или самоактивиращи се свойства.

Пирофорни течности

Преценка/класификация
неприложим (твърд).

Пирофорни твърди вещества

Преценка/класификация
Сместа не съдържа пирофорни вещества – не се самозапалва (КЕО I 2.10.4.1).
КЕО I 2.10.4.1: Процедурата за класифициране за пирофорните твърди вещества не се прилага, когато опитът при производството или използването им показва, че веществото или сместа не се самозапалват при контакт с въздуха при нормална температура (т.е. за веществото е известно, че е стабилно при стайна температура за продължителен период от време (дни)).

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
неприложим (твърд).

Оксидиращи твърди

Преценка/класификация
The mixture does not contain any oxidising substances.

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 стомана/година)	< 6.25 mm/a	Експертна оценка и значимост на доказателствата.	

	Стойност	Метод, Резултат	Източник, Забележка
Степен на корозия (mm алуминий/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).
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

нерелевантен

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	2000- 2500 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №6834-92-0 динатриев метасиликат LD50: 1152 mg/kg Видове Плъх		
	CAS №26183-52-8 декан-1-ол, етоксилиран LD50: 500- 2000 mg/kg Видове Плъх		
	CAS №61791-14-8 кокосмастен аминоксиетилат LD50: 750 mg/kg Видове Плъх		
	CAS №7722-88-5 тетранатриев пирофосфат LD50: 1624 mg/kg Видове Плъх		
Акутна дермална токсичност	> 5000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
Акутна токсичност при инхалиране	Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим) около 2.3 mg/L	ATE: Оценката на острата токсичност	
	Акутна токсичност при инхалиране (пара)		нерелевантен
	CAS №497-19-8 натриев карбонат Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим) LC50: 2.3 mg/L Видове Плъх Продължителност на излагане 2 h		

Преценка/класификация
Вреден при вдишване.
Може да бъде вреден при поглъщане.

Корозивност/дразнене на кожата

Данни за животните

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
Корозивен	Изчислителен метод.	

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

STOT SE 3

Дразнене на дихателните пътища

Преценка/класификация
Дразнене на дихателните пътища: STOT SE 3 H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Предизвиква изгаряния.
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: 44 mg/L	пресметнат.	
	CAS №61791-14-8 кокосмастен аминоксиетилат LC50: 2.3 mg/L		
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид LC50: 5.5 mg/L Видове Cyprinus carpio (шаран) Продължителност на опита 96 h	Директива (ЕО) N: 440/2008, Приложение C.1	
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Видове Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) Продължителност на опита 72 d		
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 67 mg/L	пресметнат.	
	CAS №61791-14-8 кокосмастен аминоксиетилат EC50 4.4 mg/L		
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h	ОИСР 202	

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d	ОИСР 211	
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 61 mg/L	пресметнат.	
	CAS №61791-14-8 кокосмастен аминоксиетилат EC50 1.9 mg/L		
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Видове Scenedesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h	ОИСР 201	
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	CAS №61791-14-8 кокосмастен аминоксиетилат NOEC: 0.41 mg/L		
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Видове Desmodesmus subspicatus 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 %		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	Степен на разграждане 76 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS №61791-14-8 кокосмастен аминоксиетилат
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 %	OИСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS №26183-52-8 декан-1-ол, етоксилиран
Биологично разграждане	Степен на разграждане ≥ 90 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS №26183-52-8 декан-1-ол, етоксилиран
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 70 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Биологично разграждане			CAS №6834-92-0 динатриев метасиликат Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.
Биологично разграждане			CAS №7722-88-5 тетранатриев пирофосфат Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.
Биологично разграждане			CAS №497-19-8 натриев карбонат Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
динатриев метасиликат: Не се очаква обогатяване в организми.
натриев карбонат: Няма биоукумулация.
реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид: Биоакумулацията е малко вероятна.
тетранатриев пирофосфат: Биоакумулацията е малко вероятна.
кокосмастен аминоксиетилат: недостъпен.
декан-1-ол, етоксилиран: недостъпен.

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
динатриев метасиликат: недостъпен.
натриев карбонат: недостъпен.
реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид: Не се очаква адсорбция по земята.
тетранатриев пирофосфат:: умерена мобилност в почвата (KOC: ~150).
кокосмастен аминоксиетилат: недостъпен.
декан-1-ол, етоксилиран: недостъпен.

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	около 0.2 gO2/g		
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. 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.
Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

* **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.
Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на 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	ООН 3253	ООН 3253	ООН 3253
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ДВУНАТРИЕВ ТРИОКСИСИЛИКАТ	DISODIUM TRIOXOSILICATE	Disodium trioxosilicate
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8	8	8
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не	Не	Не

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)

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	ООН 3253
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ДВУНАТРИЕВ ТРИОКСИСИЛИКАТ
Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
Етикет за опасност	8
Класификационен код	C6
Опаковъчна група	III
Опасности за околната среда	Не
Ограничено количество (LQ)	5 kg
Специални разпоредби	-
Код за ограничения за преминаване през тунел	E

Морски транспорт (IMDG)

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	ООН 3253
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	DISODIUM TRIOXOSILICATE
Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
Опаковъчна група	III
Опасности за околната среда	Не
Ограничено количество (LQ)	5 kg
Замърсяващ морската среда	Не
EmS	F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	ООН 3253
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Disodium trioxosilicate
Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
Опаковъчна група	III
Опасности за околната среда	Не

* 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 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
EmS: аварийни планове
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
Met. Corr. 1: Корозивно за металите, Категория 1
Acute Tox. 4, H302: Остра токсичност (орален), Категория 4
Acute Tox. 4, H332: Остра токсичност (вдишване), 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 Chronic 3: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3

Важни данни за литература и източници на данни
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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия