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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование elma tec clean N1

Уникален идентификатор на формулата UFI: S250-10GH-100K-VTJP

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

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

Процесни категории [PROC]
PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения
PROC9 Трансфер на вещество или смес в малки съдове (специално съоръжение за пълнене, включително претегляне)
PROC13 Третиране на изделия посредством потапяне и поливане

Категории за отделяне в околната среда [ERC]
ERC8a Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)

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

Употреба на субстанция/смес
Неутрален 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

Забележка
Продуктът е класифициран като неопасен по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [GHS].
Процедурата за класифициране за Корозивност/дразнене на кожата: На база на данни от изпитвания.
Процедурата за класифициране за Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: На база на данни от изпитвания.

2.2 Елементи на етикета

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

Особени предписания за допълнителни обозначителни елементи за определени смеси
EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Друго обозначаване
Обозначаване на съдържащите се вещества съгл. Директива ЕС № 648/2004:
15 - 30% анионни повърхностноактивни вещества
< 5% нейоногенни повърхностноактивни вещества
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)

*** 2.3 Други опасности**

*** Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система >=0,1%.

*** Възможни вредни влияния за околната среда**
Aquatic Acute 3 H402: Вреден за водните организми.
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система >=0,1%.

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
34590-94-8	252-104-2		(2-Метоксиметилетокси)пропанол	5 - 15 тегл. %		
	932-051-8		реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид	5 - 12 тегл. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли	5 - 12 тегл. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=10% Eye Irrit. 2;H319: 5%<=C<10%
26027-37-2			олеинова киселина моноетаноламид, етоксилиран	< 5 тегл. %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH No.	Име на веществото
01-2119450011-60	(2-Метоксиметилетокси)пропанол
01-2119565112-48	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
01-2119488639-16	алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли
Not relevant (polymer).	олеинова киселина моноетаноламид, етоксилиран

допълнителна информация
Водниста смес от анионични и нетионични тензиди, комплексообразуващи агенти и солюбилизатори.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След контакт с кожата
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода.

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.
При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
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

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
ABC-прах
Газообразни огнегасещи средства
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 (NO_x)
Въглероден моноксид
Серен двуокис (SO_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.

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

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.

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
Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Продуктът не е запалим.

Указания за обща промишлена хигиена
Да се подсигурят достатъчно средства за измиване

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Съдът да се държи плътно затворен.

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.
Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.
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

* **Гранични стойности на работното място**

CAS №	ЕО №	Работно вещество	гранична стойност на работното място
34590-94-8	252-104-2	(2-Метоксиметилетокси)пропанол	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] ресорбира в кожата 2000/39/ЕО

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

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
68891-38-3	алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли	0.24 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 5
68891-38-3	алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли	10000 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 1

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето
Плътно прилепнали 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
светлобежев

Миризма
мек

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			(2-Метоксиметилетокси)пропанол: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).
Точка на топене/точка на замръзване	Област на втвърдяване -5 °C		

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
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 14 Об-%		Стойност на (2-Метоксиметилетокси)пропанол.
Долна и горна граница на взривоопасност	Долна граница на взривоопасност 1.1 Об-%		Стойност на (2-Метоксиметилетокси)пропанол.
Точка на възпламеняване			Няма точка на горене до 100 °C.
Температура на самозапалване	205 °C		Стойност на (2-Метоксиметилетокси)пропанол.
Температура на разпадане	≥ 100 °C		
pH	в състояние при доставка 9 (20°C)		
Вискозитет	динамичен 53.4 mPa*s (20°C)		
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	0.3 (23°C)		Стойност на алкохоли, C12-14, етоксилиран, сулфатиран, натриеви соли.
Налягане на парите	23- 24 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	1.07 g/cm3		
Относителна плътност на парите	5.12		Стойност на (2-Метоксиметилетокси)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 (КЕО I 2.1.4.3 а).
КЕО I 2.1.4.3 а: 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 (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 (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
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
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
			Сместа не съдържа металокорозивни вещества.

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).
Скорост на изпарение			(2-Метоксиметилетокси)пропанол: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Съдържание на разтворителя	5- 15 %		
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

Стабилно при температура на околната среда.

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

Опасни реакции не са известни.

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	
Акутна дермална токсичност	> 5000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
Акутна токсичност при инхалиране	Акутна токсичност при инхалиране (пара) > 50 mg/L	ATE: Оценката на острата токсичност	

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.	OECD 439	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
леко дразнещ, но не се включва в класификацията. Видове Заек	ОИСР 405	

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			Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система >=0,1%.

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: 21.2 mg/L	пресметнат.	
	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	

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли LC50: 7.1 mg/L Видове Danio rerio (риба зебра) Продължителност на опита 96 h	ОИСР 203	
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		
	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли NOEC 0.14 mg/L Видове Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) Продължителност на опита 28 d	ОИСР 204	
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 41.4 mg/L	пресметнат.	
	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	
	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли EC50 7.2 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h	ОИСР 202	
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	

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли NOEC 0.27 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d	ОИСР 211	
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 111 mg/L	пресметнат.	
	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	
	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли EC50 27 mg/L Видове Scenedesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h	ОИСР 201	
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	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	
	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли NOEC: 0.93 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 > 90 %	пресметнат.	прием на разтворен органичен въглерод Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР).
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 70 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 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	ОИСР 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	Степен на разграждане > 70 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS №68891-38-3 алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 70 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS №34590-94-8 (2-Метоксиметилетокси)пропанол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 90- 100 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS №34590-94-8 (2-Метоксиметилетокси)пропанол
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS №26027-37-2 олеинова киселина моноетаноламид, етоксилиран

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
олеинова киселина моноетаноламид, етоксилиран: недостъпен.
реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид: Биоакумулацията е малко вероятна.
(2-Метоксиметилетокси)пропанол: Не се очаква обогатяване в организми (log Pow: 0,004).
алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли: Биоакумулацията е малко вероятна.

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
олеинова киселина моноетаноламид, етоксилиран: 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.
(2-Метоксиметилетокси)пропанол: Разтваря се във вода. Силна мобилност в почвата.
алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфатирани, натриеви соли: Разтваря се във вода. Силна мобилност в почвата (KOC: 2,2).

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			Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система >=0,1%.

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 567 mgO2/g	пресметнат.	
AOX	6.2 mg/kg	пресметнат.	По рецепта продуктът съдържа органично свързан халоген.

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.

* **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
нерелевантен

*** 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 6 %

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
OECD: Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
PBT: устойчиво, биоакумулиращо и токсично
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
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
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)

H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия