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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование elma lab clean S15 (ELC S15)

Уникален идентификатор на формулата UFI: 9Y30-F0HC-2005-8CYU

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]
SU20 Здравни услуги
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)
ERC6b Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

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

Употреба на субстанция/смес
Воднист, слабо киселинен концентрат за ултразвуково почистване и пасивация.

Употреба, която не се препоръчва
Да не се използва за инжектиране или пръскане.

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
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод.

Указания за опасностите за здравето
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности



GHS07

Сигнална дума
Внимание

Предупрежденията за опасност
H319 Предизвиква сериозно дразнене 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.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ/на лекар.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Особени предписания за допълнителни обозначителни елементи за определени смеси
EUH208 Съдържа 2-метилизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.

Друго обозначаване
Обозначаване на съдържащите се вещества съгл. Директива ЕС № 648/2004:
< 5% анионни повърхностноактивни вещества
< 5% нейоногенни повърхностноактивни вещества
Benzisothiazolinone (<5 ppm)
Methylisothiazolinone (<5 ppm)

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 съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества

неприложим

3.2 Смеси

Опасни съставки

CAS №	ЕО №	Индекс №	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
5949-29-1	201-069-1		лимонена киселина, монохидрат	20 тегл. %	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
68411-30-3	270-115-0		Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли	< 1 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

CAS №	ЕО №	Индекс №	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
2682-20-4	220-239-6		2-метилизотиазол-3(2H)-он	≥ 0.00015 < 0.0005 тегл. %	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Sens. 1A;H317: C>=0,0015% M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH No.	Име на веществото
01-2119457026-42	лимонена киселина, монохидрат
01-2119489428-22	Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли

допълнителна информация
Водниста, киселинна смес от анионични и нетионични тензиди, соли, органични киселини и лимонена киселина, без съдържание на хлориди.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След контакт с кожата
При допир с кожата тя трябва да се изплакне 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 да се изплакне устата и да се дада повече вода за пиене.
При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

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
Пяна
Пожарогасящ прах
Въглероден двуокис (CO2)
Разпръскваща струя вода

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:
Въглероден моноксид
Серни окиси

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.
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.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане
Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).
Остатъците да се изплакнат с вода.
Да се събере по механичен начин и предаде за унищожаване.

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
Избягване на:
отделяне/образуване на аерозоли
Аерозолите да не се вдишват.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.
Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага.
Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.
Продуктът не е запалим.

Указания за обща промишлена хигиена
Да се подсигурят достатъчно средства за измиване
Да се държи далече от храни и напитки.
Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

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:
основа
Напитки и храни за хора и животни

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: 3 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
68411-30-3	Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли	119 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 100
68411-30-3	Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли	7.6 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 25

PNEC

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
68411-30-3	Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли	0.268 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 1
68411-30-3	Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли	3.43 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 10

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето
Плътно прилепнали защитни очила

Защита на ръцете
Устойчиви на химикали ръкавици
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.

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 лимонена киселина.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние
течен

цвят
светложълт до тъмножълт

Миризма
сочен

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	345 °C		Стойност на лимонена киселина.
Температура на разпадане	≥ 100 °C		
pH	в състояние при доставка 1.6 (20°C)		
Вискозитет	динамичен 1.8 mPa*s (20°C)		
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	-1.72 (20°C)		Стойност на лимонена киселина.
Налягане на парите	около 23 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	1.082 g/cm3 (20°C)		
Относителна плътност на парите	0.62		Стойност на водата.
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 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 (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

Преценка/класификация
Сместа не съдържа металокорозивни вещества.
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

Не са познати други опасни реакции при употреба по предназначение.
Екзотермична реакция с алкали (основи).

10.2 Химична стабилност

Стабилно при температура на околната среда.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни алкалии.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина и директни слънчеви лъчи.

10.5 Несъвместими материали

Реакции със силни алкалии.

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 №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли LD50: 1080 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
леко дразнещ	Експертна оценка и значимост на доказателствата.	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
Дразнещ.	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
Сместа не е класифицирана като сенсибилизираща кожата.		Изчислителен метод.	Съдържа 2-метилизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.

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

Друга информация
Сместа не е класифицирана със специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

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

STOT SE 3

Дразнене на дихателните пътища

Друга информация
При вдишване на аерозол може да дразни 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

Друга информация
Сместа не е класифицирана със специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

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

Опасност при вдишване

Забележка
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

ОИСР 435: не е корозивно за кожата (not corrosive to skin).
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: > 100 mg/L	пресметнат.	
	CAS №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли LC50: 1.67 mg/L		
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	CAS №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли NOEC 0.63 mg/L Видове Дребни рибки Продължителност на опита 196 d		
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 91 mg/L	пресметнат.	След неутрализация се наблюдава редуциране на вредното въздействие.
	CAS №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли EC50 1.62 mg/L		
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	CAS №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли NOEC 1.18 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d		
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 10.5 mg/L	пресметнат.	След неутрализация се наблюдава редуциране на вредното въздействие.
	CAS №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли EC50 20 mg/L		
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	неопределен		
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 > 95 %	пресметнат.	прием на разтворен органичен въглерод Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР).

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане 100 %	Неутрализиране, измерване на pH	Киселинните свойства могат да бъдат елиминирани до 100% чрез неутрализиране.
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 70 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301A/ ISO 7827/ ЕЕС 92/69/V, C.4-A	CAS №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли
Биологично разграждане	Степен на разграждане 85 % Продължителност на опита 29 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №68411-30-3 Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли
Биологично разграждане	Степен на разграждане 48- 56 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №2682-20-4 2-метилизотиазол-3(2H)-он
Биологично разграждане	Степен на разграждане 97 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №5949-29-1 лимонена киселина, монохидрат

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли: Не се очаква съществено обогатяване в организми.
лимонена киселина: Не се очаква обогатяване в организми.
2-метилизотиазол-3(2H)-он: Не се очаква обогатяване в организми.

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
Алкилбензенсулфонати, C10-13-алкилдеривати, натриеви соли: Слаба мобилност в почвата.
лимонена киселина: Слаба адсорбция по земята, мобилност в почвата.
2-метилизотиазол-3(2H)-он: Слаба адсорбция по земята, мобилност в почвата.

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	158 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: Вредно за водните организми. След неутрализация: не е класифицирано като остро опасно за водната среда.
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
200130	перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт
Не изхвърляйте заедно с битови отпадъци.
Да се неутрализира с основи или вар.
Може да се подаде в канализацията. При това обаче трябва да се спазват административните разпоредби.

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

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
SCL: Specific concentration limit
TRGS: Технически правила за опасните вещества
VOC: Летливи органични съединения
vPvB: много устойчиви и много биоакумулиращи

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)

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.