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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование elma lab clean N10 (ELC N10)

Уникален идентификатор на формулата UFI: HS30-F04J-F005-XPTQ

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]
PROC7 Индустриално пръскане
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
PROC11 Неиндустриално пръскане

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
Воднист, неутрален, инхибиран с пяна почистващ концентрат за почистване на чувствителни обекти за почистване и медицински продукти с ултразвук, потапяне и 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	Експертна оценка и значимост на доказателствата.

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
P261 Избягвайте вдишване на дим/аерозоли.
P280 Използвайте 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 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

* **2.3 Други опасности**

* **Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми**
Acute Tox. 5 (инхалационна) H333: Може да бъде вреден при вдишване.
При вдишване на аерозол може да бъде вредно за здравето.
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 2 H401: Токсичен 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
69011-36-5	931-138-8		изотридеканол, етоксилиран	5 - 15 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(орален): 500 mg/kg
166736-08-9			C10 мастен алкохол, алкоксилиран	< 5 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(орален): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6		натриев куменсулфонат	< 5 тегл. %	Eye Irrit. 2; H319	

CAS №	ЕО №	Индекс №	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
164524-02-1	629-764-9		калиев куменсулфонат	< 5 тегл. %	Eye Irrit. 2; H319	
27458-92-0	248-469-2		изотридеканол	< 0.2 тегл. %	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH No.	Име на веществото
Not relevant (polymer).	изотридеканол, етоксилиран
01-2119489411-37	натриев куменсулфонат
01-2119489427-24	калиев куменсулфонат
Not relevant (polymer).	C10 мастен алкохол, алкоксилиран
Not relevant (impurity).	изотридеканол

допълнителна информация
Инхибирана с пяна водниста, неутрална смес от анионични и нетионични тензиди, комплексообразуващи агенти и фосфати.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване
Да се подсигури чист въздух.
При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

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
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.
Необходимо е лечение от лекар.

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

Симптоми
Не е налична допълнителна информация.

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

Указания за лекар
Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Вода
Пяна
Пожарогасящ прах
Въглероден двуокис (CO2)

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене
В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.
При пожар може да се освободи:
Въглероден моноксид
Фосфорен окис
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
Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.
Самият продукт не гори.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи
Използвайте лична защитна екипировка.
Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

За лицата, отговорни за спешни случаи
Индивидуално защитно оборудване
Използвайте лична защитна екипировка.
С вода образува хлъзгащи повърхностни отложения.
Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки
Съдът да се манипулира и отваря внимателно.
Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.
Аерозолите да не се вдишват.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Продуктът не е запалим.

Указания за обща промишлена хигиена
Да се подсигурят достатъчно средства за измиване
Да се държи далече от храни и напитки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите
Да се съхранява само в неотворената оригинална опаковка.

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
Не използвайте продукта самостоятелно като спрей или пулверизатор. Използвайте само разредения приложим разтвор за почистване чрез пръскане.

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

* 8.1 Параметри на контрол

DNEL работник

CAS №	Работно вещество	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
15763-76-5	натриев куменсулфонат	191 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 100
15763-76-5	натриев куменсулфонат	37.4 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 25
164524-02-1	калиев куменсулфонат	191 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 100
164524-02-1	калиев куменсулфонат	37.4 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 25

PNEC

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
15763-76-5	натриев куменсулфонат	0.1 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 1000
15763-76-5	натриев куменсулфонат	100 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 10
164524-02-1	калиев куменсулфонат	100 µg/kg	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 10
164524-02-1	калиев куменсулфонат	0.1 mg/L	утайка, сладка вода	Фактор за оценка 1000

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

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

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.

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние
течен

цвят
жълтеникав

Миризма
характерен

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			неопределен
Точка на топене/точка на замръзване			неопределен
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	230 °C		Стойност на изотридеканол.
Температура на разпадане	≥ 100 °C		
pH	в състояние при доставка около 7.1		
Вискозитет	динамичен 6.4 mPa*s (20°C)		
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	-1.1		Стойност на натриев куменсулфонат.
Налягане на парите	около 23 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	1.059 g/cm3		
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

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).
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 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	5092 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран 500 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
	CAS №166736-08-9 C10 мастен алкохол, алкоксилиран 500 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран 500 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
	CAS №166736-08-9 C10 мастен алкохол, алкоксилиран LD50: 500 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 (прах/дим) 7.3 mg/L	ATE: Оценката на острата токсичност	
	Акутна токсичност при инхалиране (пара)		нерелевантен

Преценка/класификация
Може да бъде вреден при вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата

Данни за животните

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
Дразнещ.	Експертна оценка и значимост на доказателствата.	

Сенсибилизация на дихателни пътища

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

Кожна чувствителност

Данни за животните

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

Мутагенност на зародишните клетки

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

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

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

Обобщена оценка на CMR-качествата

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

STOT SE 1 и 2

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

STOT SE 3

Дразнене на дихателните пътища

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

Наркотични ефекти

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

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

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

Опасност при вдишване

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

11.2 Информация за други опасности

Информация за други опасности

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система			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 437: несериозно увреждане на очите (not serious eye damaging).
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: 8.9 mg/L	пресметнат.	
	CAS №27458-92-0 изотридеканол LC50: 0.55 mg/L Видове Danio rerio (риба зебра) Продължителност на опита 96 h	ОИСР 203	
	CAS №166736-08-9 C10 мастен алкохол, алкоксилиран LC50: >10- 100 mg/L Видове Danio rerio (риба зебра) Продължителност на опита 96 h	ОИСР 203	
	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран LC50: >1- 10 mg/L Видове Cyprinus carpio (шаран) Продължителност на опита 96 h	ОИСР 203	
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 7.4 mg/L	пресметнат.	
	CAS №27458-92-0 изотридеканол EC50 0.391 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h	ОИСР 202	
	CAS №166736-08-9 C10 мастен алкохол, алкоксилиран EC50 >1- 10 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h	ОИСР 202	
	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран EC50 >1- 10 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	CAS №27458-92-0 изотридеканол NOEC 0.0036 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d	ОИСР 211	
	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран EC10 2.6 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d	ОИСР 211	
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 8.7 mg/L	пресметнат.	
	CAS №27458-92-0 изотридеканол EC50 0.297 mg/L Видове Desmodesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h	ОИСР 201	
	CAS №166736-08-9 C10 мастен алкохол, алкоксилиран EC50 >10- 100 mg/L Видове Scenedesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h		
	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран EC50 >1- 10 mg/L Видове Scenedesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h	ОИСР 201	
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран EC10: >1- 10 mg/L Видове Desmodesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h	ОИСР 201	
Токсичност за други водни организми	неопределен		
Токсичност за микроорганизми	неопределен		

Преценка/класификация
Токсичен за водните организми.

12.2 Устойчивост и разградимост

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 80 %	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 > 60 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №69011-36-5 изотридеканол, етоксилиран
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №166736-08-9 C10 мастен алкохол, алкоксилиран
Биологично разграждане	Степен на разграждане 90- 100 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301F/ ISO 9408/ ЕЕС 92/69/V, C.4-D	CAS №27458-92-0 изотридеканол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 99 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №15763-76-5 натриев куменсулфонат
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 % Продължителност на опита 28 d	OИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №164524-02-1 калиев куменсулфонат

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
изотридеканол, етоксилиран: Биоакумулацията е малко вероятна.
C10 мастен алкохол, алкоксилиран: Не се очаква обогатяване в организми.
натриев куменсулфонат: Биоакумулацията е малко вероятна.
калиев куменсулфонат: Биоакумулацията е малко вероятна.
Изотридеканол: Потенциално възможна биоакумулация (log Pow: 5.57).

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
изотридеканол, етоксилиран: KOC: > 5000, Силна адсорбция по земята, неподвижен.
C10 мастен алкохол, алкоксилиран: Възможна е адсорбция по почвата.
натриев куменсулфонат: Не се очаква адсорбция по земята.
калиев куменсулфонат: Не се очаква адсорбция по земята.
изотридеканол: 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 448 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 2 H401: Токсичен 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

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

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

никоя

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

нерелевантен

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Забележка
Не е класифицирано за този път на транспортиране.

Морски транспорт (IMDG)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

*** Наредби на ЕС**

Разрешителни
нерелевантен

*** Ограничения при употреба**
Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII номер 3 – 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
TI: Техническа инструкция
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)

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия