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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование elma tec clean A2

Уникален идентификатор на формулата UFI: YR40-00QW-T00M-7F7E

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

Опасна съставка(-и)
1-метокси-2-пропанол, Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли, мастен алкохол, C10-12, етоксилиран, 2-пропанол, амоняк ...%

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)
ERC8b Широко разпространена употреба на реактивно 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
Амонячен почистващ концентрат за лаборатории и работилници, както и за почистване на бижута.

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
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод.
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод.

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Процедурата за класифициране
STOT SE 3, H336	Изчислителен метод.
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод.

Указания за опасностите за здравето
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Указания за опасности за околната среда
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и)
1-метокси-2-пропанол, Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли, мастен алкохол, C10-12, етоксилиран, 2-пропанол, амоняк ...%

Пиктограми за опасности


GHS05


GHS07

Сигнална дума
Опасно

Предупрежденията за опасност
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете на лекар.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

* **2.3 Други опасности**

* **Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми**
Acute Tox. 5 (орална) H303: Може да бъде вреден при поглъщане.
Може да предизвика дразнене 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 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
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-метокси-2-пропанол	< 20 тегл. %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
68604-33-1	271-685-3		мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли	5 - 15 тегл. %	Aquatic Chronic 3; H412	
97489-15-1	307-055-2		Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли	5 - 15 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15%
68920-66-1			мастен алкохол полиетиленгликол етер	5 - 15 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
67254-71-1	931-952-3		мастен алкохол, C10-12, етоксилиран	< 5 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(орален): 500 mg/kg
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	2-пропанол	< 5 тегл. %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	амоняк ...%	< 5 тегл. %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

REACH No.	Име на веществото
01-2119457435-35	1-метокси-2-пропанол
01-2120770276-50	мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли
01-2119489924-20	Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли
Not relevant (polymer).	мастен алкохол полиетиленгликол етер
Not relevant (polymer).	мастен алкохол, C10-12, етоксилиран
01-2119457558-25	2-пропанол
01-2119488876-14	амоняк ...%

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

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.

След вдишване
Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.
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
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
Медицинско наблюдение в продължение на поне 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
пяна, устойчива на алкохол
Пожарогасящ прах
Разпръскваща струя вода

Неподходящи пожарогасителни средства
никоя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене
При пожар може да се освободи:
Азотни окиси (NOx)
Амоняк
Въглероден моноксид
Серен двуокис (SO2)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар
В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

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
Да се осигури достатъчна вентилация.
Използвайте лична защитна екипировка.
Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

За лицата, отговорни за спешни случаи
Да се осигури достатъчна вентилация.
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
Избягване на:
отделяне/образуване на аерозоли
Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.
Да се използва само на проветриви места.
Осигурете добра вентилация на помещението, при необходимост аспирация на работното място.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Допълнителна информация относно условията на съхранение
Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.
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 35 °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
107-98-2	203-539-1	1-метоксипропан-2-ол	100 [ml/m³(ppm)] 375 [mg/m³] краткосрочна(ml/m³) 150 краткосрочна(mg/m³) 568 ресорбира в кожата 2000/39/ЕО
7664-41-7	231-635-3	амоняк	20 [ml/m³(ppm)] 14 [mg/m³] краткосрочна(ml/m³) 50 краткосрочна(mg/m³) 36 EU

DNEL работник

CAS №	Работно вещество	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	183 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	369 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	
1336-21-6	амоняк ...%	6.8 mg/kg	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 10
1336-21-6	амоняк ...%	14 mg/m³	Дълго време инхалативен (местен)	
1336-21-6	амоняк ...%	47.6 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 10
67-63-0	2-пропанол	888 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 1
67-63-0	2-пропанол	500 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 1
97489-15-1	Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли	5 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 40
97489-15-1	Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли	35 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 10

PNEC

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	10 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 100
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	100 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 10
1336-21-6	амоняк ...%	0.001 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 20
97489-15-1	Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли	0.06 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 10
97489-15-1	Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли	600 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 1

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Технически мерки за предотвратяване на експлозия
Техническа вентилация при продължително излагане или високи температури на измиване.

Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето
Плътно прилепнали защитни очила

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

Дихателна защита
Дихателна защита е необходима при:
образуване на аерозолна мъгла
високи концентрации
Подходящ защитен респиратор:
Многозонен филтър ABEK/P3

Контрол на експозицията на околната среда

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние
течен

цвят
светложълт

Миризма
след:
Амоняк

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			1-метокси-2-пропанол: 38 - 360 mg/m3 (10 - 96 ppm). амоняк: 5ppm (3,5mg/m3). 2-пропанол: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).
Точка на топене/точка на замръзване	Точка на втвърдяване около 0 °C		
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	78 °C		
запалимост	твърд		неприложим
запалимост	газообразен		неприложим
Долна и горна граница на взривоопасност	Горна граница на взривоопасност 13.7 Об-%		Стойност на 1-метокси-2-пропанол.
Долна и горна граница на взривоопасност	Долна граница на взривоопасност 1.5 Об-%		Стойност на 1-метокси-2-пропанол.
Точка на възпламеняване	36.5 °C	DIN EN ISO 13736	Не поддържа горенето.
Температура на самозапалване	270 °C		Стойност на 1-метокси-2-пропанол.
Температура на разпадане			неопределен

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
pH	в състояние при доставка 10.5- 11 (20°C)		
Вискозитет	динамичен 39 mPa*s (20°C)		
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	0.24		Стойност на Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли.
Налягане на парите	около 91 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	0.99- 1 g/cm3 (20°C)		
Относителна плътност на парите	3.11		Стойност на 1-метокси-2-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 (течно – няма разтворен газ под налягане).

запалими течности

Преценка/класификация
Точка на възпламеняване > 35 °C, не поддържа горенето.
Сместа не е класифицирана като запалими течности.

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 а).
КЕО I 2.8.4.2 а: 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
Степен на корозия (mm алуминий/година)	2.7 mm/a	Тест на ООН, Част III в подраздел 37.4	
Степен на корозия (mm стомана/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). 1-метокси-2-пропанол: 0,75 (ASTM D3539). 2-пропанол: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Съдържание на разтворителя	18 %		
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

Без разлагане при употреба по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със силни окисляващо вещество.
Реакции със силни киселини и алкалии.
Под действието на основи се образува амоняк.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина и директни слънчеви лъчи.

10.5 Несъвместими материали

Реакции със силни киселини.
Окисляващо вещество
алкали (основи)

10.6 Опасни продукти на разлагане

Амоняк

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	3082 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	Оралната остра токсичност отговаря на GHS-категория 5.
	CAS №68920-66-1 мастен алкохол полиетиленгликол етер LD50: 1920 mg/kg Видове Плъх		
	CAS №67254-71-1 мастен алкохол, C10-12, етоксилиран 500 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли LD50: около 1250 mg/kg Видове Плъх		
	CAS №1336-21-6 амоняк ...% LD50: 350 mg/kg Видове Плъх		
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	
	CAS №107-98-2 1-метокси-2-пропанол Акутна токсичност при инхалиране (пара) 25.5 mg/L Видове Плъх Продължителност на излагане 4 h	ОИСР 403	LCLo
	CAS №1336-21-6 амоняк ...% Акутна токсичност при инхалиране (пара) LC50: 11.59 mg/L Видове Плъх Продължителност на излагане 1 h		
	CAS №67-63-0 2-пропанол Акутна токсичност при инхалиране (пара) LC50: 72.6 mg/L Видове Плъх Продължителност на излагане 4 h		

Корозивност/дразнене на кожата

Данни за животните

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

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

Друга информация
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Наркотични ефекти

Преценка/класификация
Наркотични ефекти: STOT SE 3 H336: Може да предизвика сънливост и световъртеж.

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

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

Опасност при вдишване

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

11.2 Информация за други опасности

Информация за други опасности

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система			Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Има обезмазняващо действие върху кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Акутна (кратковременна) токсичност за рибите	LC50: 3.1 mg/L	пресметнат.	
	CAS №1336-21-6 амоняк ...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Видове Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) Продължителност на опита 96 h		
	CAS №68604-33-1 мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли LC50: ≥ 21 mg/L Продължителност на опита 96 h		
	CAS №68920-66-1 мастен алкохол полиетиленгликол етер LC50: 1.26 mg/L		
	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли LC50: 2.8 mg/L		
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	CAS №1336-21-6 амоняк ...% NOEC 0.022 mg/L Видове Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) Продължителност на опита 73 d		
	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли NOEC 0.85 mg/L Видове Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) Продължителност на опита 28 d	ОИСР 204	
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 8.5 mg/L	пресметнат.	
	CAS №1336-21-6 амоняк ...% EC50 2.94 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h		

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №68604-33-1 мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли EC50 ≥ 4.2 mg/L		
	CAS №68920-66-1 мастен алкохол полиетиленгликол етер EC50 2.5 mg/L		
	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли EC50 9.2 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h	ОИСР 202	
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	CAS №1336-21-6 амоняк ...% NOEC 0.79 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 96 h		
	CAS №68604-33-1 мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли NOEC 0.11 mg/L Продължителност на опита 21 d		
	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли NOEC 0.36 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 22 d		
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 13 mg/L	пресметнат.	
	CAS №1336-21-6 амоняк ...% EC50 330 mg/L Видове Chlorella vulgaris Продължителност на опита 5 d		
	CAS №68604-33-1 мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли EC50 > 44 mg/L Продължителност на опита 72 h		
	CAS №68920-66-1 мастен алкохол полиетиленгликол етер EC50 2.3 mg/L		

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли EC50 62.1 mg/L Видове Scenedesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h		
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	CAS №68604-33-1 мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли NOEC: 20 mg/L Продължителност на опита 72 h		
	CAS №68920-66-1 мастен алкохол полиетиленгликол етер EC10: 0.33 mg/L		
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 ≥ 90 %	пресметнат.	прием на разтворен органичен въглерод Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР).
Биологично разграждане	Степен на разграждане 100 %	Неутрализиране, измерване на pH	Алкалните стойности могат да бъдат елиминирани до 100%.
Биологично разграждане	Степен на разграждане 96 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS №107-98-2 1-метокси-2-пропанол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 95 % Продължителност на опита 21 d	ОИСР 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS №67-63-0 2-пропанол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 100 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS №68920-66-1 мастен алкохол полиетиленгликол етер
Биологично разграждане	Степен на разграждане 89 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли
Биологично разграждане	Степен на разграждане 78 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS №97489-15-1 Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 70 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS №67254-71-1 мастен алкохол, C10-12, етоксилиран

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 60 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №67254-71-1 мастен алкохол, C10-12, етоксилиран
Биологично разграждане			CAS №1336-21-6 амоняк ...% Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.
Биологично разграждане	Степен на разграждане 93 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	CAS №68604-33-1 мастни киселини с C 14-18 и ненаситени мастни киселини с C 16-18, амониеви соли

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
1-метокси-2-пропанол: Не се очаква обогатяване в организми.
мастни киселини с C14-18 и ненаситени мастни киселини с C16-18, амониеви соли: Поради коефициента на разпределение n-октанол/вода е възможно обогатяване в организми (log Pow > 3).
Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли: Не се очаква обогатяване в организми (log Pow: 0,24).
мастен алкохол полиетиленгликол етер: недостъпен.
мастен алкохол, C10-12, етоксилиран: Биоакумулацията не е вероятна.
2-пропанол: Не се очаква обогатяване в организми (log Pow: 0,05).
амоняк: Не се очаква обогатяване на организмите.

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
1-метокси-2-пропанол: Разтваря се във вода. Изключителна мобилност в почвата.
мастни киселини с C14-18 и ненаситени мастни киселини с C16-18, амониеви соли: силна адсорбция по земята, немобилен.
Сулфонови киселини, C14-17 сек-алкан, натриеви соли: Умерена адсорбция по земята.
мастен алкохол полиетиленгликол етер: недостъпен.
мастен алкохол, C10-12, етоксилиран: KOC: > 1816, силна адсорбция по земята.
Пропан-2-ол: Разтваря се във вода. Изключителна мобилност в почвата.
амонячен разтвор: Амонячният йон се адсорбира от почвата; силно разтворим във вода.

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 1286 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.
Хронична опасност за водната среда: Aquatic Chronic 3 H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
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 :
Неутрализиране с оцетна киселина (60%-на), лимонена киселина (твърда, на кристали), при използване на баня от неръждаема стомана.
Може да се подаде в канализацията. При това обаче трябва да се спазват административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

никоя

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

нерелевантен

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Забележка
Не е класифицирано за този път на транспортиране.

Морски транспорт (IMDG)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

*** Наредби на ЕС**

Разрешителни
нерелевантен

Ограничения при употреба
Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII номер 3 и 40 – 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 18.1 %

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)
DIN: Германският институт за стандартизация
DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
DOC: Разтворен органичен въглерод
EN: Европейски Стандарт
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
ISO: Международната организация по стандартизация
JArbSchG: Закон за защита на младите хора на работа (DE)
LDL0: Ниска смъртоносна доза
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
TRGS: Технически правила за опасните вещества
VOC: Летливи органични съединения
vPvB: много устойчиви и много биоакумулиращи
Flam. Liq. 2: Запалими течни вещества, Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течни вещества, Категория 3
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
STOT SE 3, H336: Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане), Категория 3 (наркотични ефекти)
Aquatic Acute 1: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 2: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2
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)

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
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.

H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия