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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование elma korrosionsschutzzusatz (elma-KS)

Уникален идентификатор на формулата UFI: CF30-E0CY-7006-9AGF

Продуктова категория PC-TEC-OTH Други продукти за химически или технически процеси

Опасна съставка(-и)
2-(2-аминоетокси)етанол

* 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категории на употреба [SU]
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)
SU3 Промишлени употреби

*
Категории на продукта [PC]
PC14 Продукти за обработка на метални повърхности
PC35 Продукти за измиване и почистване
Инхибитор на корозия

Употреба на субстанция/смес
Добавка за корозионна защита за неутрални и алкални воднисти вани за почистване и изплакване. По рецепта концентратът не съдържа вторични амини. Препоръчителна концентрация на приложение: ок. 0,1%.

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 Dam. 1, H318	На база на данни от изпитвания.

Указания за опасностите за здравето
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Забележка
Процедурата за класифициране за Корозивност/дразнене на кожата: На база на данни от изпитвания.

2.2 Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и)
2-(2-аминоетокси)етанол

Пиктограми за опасности



GHS05

Сигнална дума
Опасно

Предупрежденията за опасност
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете на лекар.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P311 Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Друго обозначаване
Обозначаване на съдържащите се вещества съгл. Директива ЕС № 648/2004:
≥ 30% сапун

*** 2.3 Други опасности**

* **Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми**
Acute Tox. 5 (орална + дермална) H303 + H313: Може да бъде вреден при поглъщане или при контакт с кожата.
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**
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
102-71-6	203-049-8		триетаноламин	20 < 30 тегл. %		
929-06-6	213-195-4		2-(2-аминоетокси)етанол	10 - 20 тегл. %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH No.	Име на веществото
01-2119486482-31	триетаноламин
01-2119520701-52	2-(2-аминоетокси)етанол

допълнителна информация
Водниста алкална смес от аминосъединения и мастни киселини.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.
При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След контакт с кожата
При допир с кожата тя трябва да се изплакне с вода.

След контакт с очите
При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

След поглъщане
Да се даде да се изпие медицински въглен.
НЕ предизвиквайте повръщане.
При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
При поглъщане да се даде веднага за пиене:
Вода
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
Въглероден двуокис (CO2)

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3 Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни данни
Клас горене
B (Горене на течни или втечнени вещества).

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
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
Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки
Съдът да се манипулира и отваря внимателно.
Аерозолите да не се вдишват.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Обичайни мерки за предпазване от пожар.
Продуктът е:
Трудно възпламеним.

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.

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

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: 5 години.
При съхранение – кафеникаво оцветяване.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръка
Осигурете добра вентилация на помещението при високи температури на измиване.

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

* 8.1 Параметри на контрол

DNEL работник

CAS №	Работно вещество	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
102-71-6	триетаноламин	7.5 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 50
102-71-6	триетаноламин	1 mg/m³	Дълго време инхалативен (местен)	
929-06-6	2-(2-аминоетокси)етанол	4.8 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 100
929-06-6	2-(2-аминоетокси)етанол	0.15 mg/m³	Дълго време инхалативен (местен)	Фактор за оценка 75
929-06-6	2-(2-аминоетокси)етанол	16.8 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 25

PNEC

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
102-71-6	триетаноламин	0.32 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 50
102-71-6	триетаноламин	10 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 100

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]: FKM, 0,4mm.
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина]: NBR, 0,35mm.

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 на 2-(2-аминоетокси)етанол.
Гранични стойности на работното място на триетаноламин.

* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние
течен

цвят
светложълт до светлокафяв

Миризма
след:
Амини

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	Област на втвърдяване < -5 °C		

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	≥ 149 °C		
запалимост	твърд		неприложим
запалимост	газообразен		неприложим
Долна и горна граница на взривоопасност	Горна граница на взривоопасност 15.5 Об-%		Стойност на 2-(2-аминоетокси)етанол.
Долна и горна граница на взривоопасност	Долна граница на взривоопасност 2 Об-%		Стойност на 2-(2-аминоетокси)етанол.
Точка на възпламеняване			Няма точка на горене до 100 °C.
Температура на самозапалване	324 °C		Стойност на триетаноламин.
Температура на разпадане	> 100 °C		
pH	в състояние при доставка 9- 9.5 (20°C) Концентрация 10 g/L		
Вискозитет	динамичен 370- 820 mPa*s (22.5°C)		
Вискозитет	кинематичен 132 mm²/s (40°C)		
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	-1.89		Стойност на 2-(2-аминоетокси)етанол.
Налягане на парите	0.014 hPa (20°C)		Стойност на 2-(2-аминоетокси)етанол.
Плътност и/или относителна плътност	около 1.07 g/cm3 (20°C)		
Относителна плътност на парите	3.62		Стойност на 2-(2-аминоетокси)етанол.
характеристики на частиците			неприложим (течен).

*** 9.2 Друга информация**

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

Експлозивни вещества/смеси и продукти, съдържащи експлозив

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

запалими газове

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Аерозоли

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

Оксидиращ газ

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Газове под налягане

Преценка/класификация
неприложимо (течен - няма разтворен газ).

запалими течности

Характеристики за техническа безопасност

	Стойност	Метод, Резултат	Източник, Забележка
Точка на възпламеняване (°C)	> 100 °C		

Преценка/класификация
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 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

Екзотермична реакция с:
Киселина
Не са познати други опасни реакции при употреба по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Стабилно при температура на околната среда.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции със киселини.
Реакции със окисляващо вещество.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина и директни слънчеви лъчи.

10.5 Несъвместими материали

Киселина
Окисляващо вещество
Азотна киселина
Хлоранхидриди на киселина, неорганичен

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	2900- 3000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	Оралната остра токсичност отговаря на GHS-категория 5.
	CAS №929-06-6 2-(2-аминоетокси)етанол LD50: 2558 mg/kg Видове Плъх		
Акутна дермална токсичност	2800- 3000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	Острата дермална токсикоза отговаря на GHS-категория 5.
	CAS №929-06-6 2-(2-аминоетокси)етанол LD50: > 3000 mg/kg Видове Заек		
Акутна токсичност при инхалиране	Акутна токсичност при инхалиране (пара)		нерелевантен

Преценка/класификация
При поглъщане или контакт с кожата може да навреди на здравето.

Корозивност/дразнене на кожата

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
леко дразнещ, но не се включва в класификацията. Видове Заек	ОИСР 404	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
Риск от тежко увреждане на очите.	OECD 437	

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Акутна (кратковременна) токсичност за рибите	LC50: 217 mg/L	пресметнат.	
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	неопределен		

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 153 mg/L	пресметнат.	
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	неопределен		
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 128 mg/L	пресметнат.	
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	неопределен		
Токсичност за други водни организми	неопределен		
Токсичност за микроорганизми	неопределен		

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

12.2 Устойчивост и разградимост

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 80 %	ОИСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР).
Биологично разграждане	Степен на разграждане 100 %	Неутрализиране, измерване на pH	
Биологично разграждане	Степен на разграждане 96 % Продължителност на опита 19 d	ОИСР 301E/ ЕЕС 92/69/V, C.4-B	CAS №102-71-6 триетаноламин
Биологично разграждане	Степен на разграждане 84 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 302B/ ISO 9888/ ЕЕС 92/69/V, C.9	CAS №929-06-6 2-(2-аминоетокси)етанол

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
2-(2-аминоетокси)етанол: Не се очаква обогатяване в организми (log Pow: -1,89).
триетаноламин: Не се очаква обогатяване в организми (BCF:< 0,4).

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
2-(2-аминоетокси)етанол: Не се очаква адсорбция по земята.
триетаноламин: Не се очаква адсорбция по земята (KOC: 10).

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	2018 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.
Сместа не е класифицирана като остро/хронично опасни за водната среда.
Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.
Не е налична допълнителна релевантна информация.

* РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

*** 13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Код на отпадъка продукт	Обозначение на отпадъците
200129 *	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества

Код на отпадъка опаковка	Обозначение на отпадъците
150110 *	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

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

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

никоя

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

нерелевантен

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Забележка
Не е класифицирано за този път на транспортиране.

Морски транспорт (IMDG)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

*** Наредби на ЕС**

Разрешителни
нерелевантен

*** Ограничения при употреба**
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
TI: Техническа инструкция
TRGS: Технически правила за опасните вещества
VOC: Летливи органични съединения
vPvB: много устойчиви и много биоакумулиращи
Skin Corr. 1B: Разяждащо действие върху кожата, Подкатегория 1B
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, Категория 1

Важни данни за литература и източници на данни
Собствени измервания.
Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.
Информация от нашите доставчици.

допълнителна информация
Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.
Тези данни се предоставят в съответствие със съвременните ни познания. Тези данни не с аравнопоставени с договорни гаранции за продуктови характеристики.

Точен текст на H- и EUH изречения (Номер и пълен текст)

H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия