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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование EC 10

Уникален идентификатор на формулата UFI: AD70-Q047-900Y-Q19E

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

Опасна съставка(-и)
трикалиев ортофосфат, n-пропанол, натриев хидроксид

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

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

Употреба на субстанция/смес
Воднист алкален универсален почистващ концентрат за почистване на устойчиви на алкали обекти за почистване и медицински продукти с ултразвук и потапяне.

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
Met. Corr. 1, H290	Експертна оценка и значимост на доказателствата.
Skin Irrit. 2, H315	Експертна оценка и значимост на доказателствата.
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод.

Указания за физически опасности
H290 Може да бъде корозивно за металите.

Указания за опасностите за здравето
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и)
трикалиев ортофосфат, n-пропанол, натриев хидроксид

Пиктограми за опасности



GHS05

Сигнална дума
Опасно

Предупрежденията за опасност
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност
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. Продължете с изплакването.
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% нейоногенни повърхностноактивни вещества
< 5% фосфати

* **2.3 Други опасности**

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества

неприложим

3.2 Смеси

Опасни съставки

CAS №	ЕО №	Индекс №	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
584-08-7	209-529-3		калиев карбонат	< 5 тегл. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
7778-53-2	231-907-1		трикалиев ортофосфат	< 5 тегл. %	Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
71-23-8	200-746-9	603-003-00-1	n-пропанол	< 5 тегл. %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	

CAS №	ЕО №	Индекс №	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	натриев хидроксид	< 1 тегл. %	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1;H318: C>=2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%

REACH No.	Име на веществото
01-2119486761-29	n-пропанол
01-2119971078-30	трикалиев ортофосфат
01-2119532646-36	калиев карбонат
01-2119457892-27	натриев хидроксид

допълнителна информация
Водниста алкална смес от натриев хлорид, нетионични тензиди, алкални фосфати, алкални карбонати и инхибитори на корозия с солюбилизатори.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
Замърсеното и пропито облекло веднага да се съблече, да не оставя да се изсуши.

След вдишване
Да се подсигури чист въздух.
При вдишване на аерозолни пари да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно 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.
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.
При продължителни оплаквания да се извика 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
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
Въглероден двуокис (CO2)
Разпръскваща струя вода

Неподходящи пожарогасителни средства
никоя

* 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

* **Опасни продукти на горене**
В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.
При пожар може да се освободи:
Азотни окиси (NOx)
Въглероден моноксид
Фосфорен окис

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
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.
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

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.

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.
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
Подходящ материал за подово покритие:
Устойчив на основи
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

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: 4 години.

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

Препоръка
няма други

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

* 8.1 Параметри на контрол

DNEL работник

CAS №	Работно вещество	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
1310-73-2	натриев хидроксид	1 mg/m³	Дълго време инхалативен (местен)	Фактор за оценка 1
584-08-7	калиев карбонат	10 mg/m³	Дълго време инхалативен (местен)	
71-23-8	n-пропанол	136 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	
71-23-8	n-пропанол	268 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 7.5
7778-53-2	трикалиев ортофосфат	23.09 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 50

PNEC

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
71-23-8	n-пропанол	6.83 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 10
71-23-8	n-пропанол	96 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
Ръкавици (устойчиви на основи)
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина, време на проникване/период на носене/]: бутил, 0,5 mm, >= 8 ч.
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина, време на проникване/период на носене/]: NBR, 0,35mm, >=8ч.
Данни за материала за ръкавици [вид/тип, дебелина, време на проникване/период на носене/]: FKM, 0,4 mm, >= 8 ч.

Контрол на експозицията на околната среда

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

допълнителна информация
Гранични стойности на работното място на натриев хидроксид.
Гранични стойност на работното място на n-пропанол.

* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

* 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние
течен

цвят
безцветен до жълтеникав

* **Миризма**
характерен

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			n-пропанол: 0,075 - 150 mg/m3 (0,03 - 60 ppm).
Точка на топене/точка на замръзване	Област на втвърдяване		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 13.5 Об-%		Стойност на n-пропанол.
Долна и горна граница на взривоопасност	Долна граница на взривоопасност 2.1 Об-%		Стойност на n-пропанол.
Точка на възпламеняване	52 °C	DIN EN ISO 13736	Не поддържа горенето.
Температура на самозапалване	360 °C		Стойност на n-пропанол.
Температура на разпадане	≥ 100 °C		
pH	в състояние при доставка около 12.5 (20°C)		
Вискозитет	динамичен 1.6 mPa*s (20°C)		

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	0.34		Стойност на n-пропанол.
Налягане на парите	около 24 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	1.078 g/cm3 (20°C)		
Относителна плътност на парите	2.07		Стойност на n-пропанол.
характеристики на частиците			неприложим (течен).

9.2 Друга информация

Информация по отношение на класовете на физическа опасност

Експлозивни вещества/смеси и продукти, съдържащи експлозив

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

запалими газове

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Аерозоли

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

Оксидиращ газ

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Газове под налягане

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

запалими течности

Преценка/класификация
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)	> 6.25 mm/a	Експертна оценка и значимост на доказателствата.	
Степен на корозия (mm стомана/година)			недостъпен

Преценка/класификация
Сместа е класифицирана като корозивно за метали (Met. Corr. 1 H290).

Десенсибилизирани експлозиви

Преценка/класификация
Сместа не съдържа десенсибилизирани експлозиви.

Други характеристики за безопасност

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Скорост на изпарение			Вода: 0,36 (ASTM D3539).
Скорост на изпарение			n-пропанол: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (DIN 53170) .
Съдържание на разтворителя	< 5 %		
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 силни киселини.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина и директни слънчеви лъчи.

10.5 Несъвместими материали

Реакции със силни киселини.
Кородира алуминия.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Без разлагане при употреба по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Данни за животните

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Остра орална токсикоза	> 5000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
Акутна дермална токсичност	> 5000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
Акутна токсичност при инхалиране	Акутна токсичност при инхалиране (пара) > 50 mg/L	ATE: Оценката на острата токсичност	
	CAS №71-23-8 n-пропанол Акутна токсичност при инхалиране (пара) LC50: > 33.8 mg/L Видове Плъх Продължителност на излагане 4 h		

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

Корозивност/дразнене на кожата

Данни за животните

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

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

Друга информация

Тест на подобна смес (EC 10, Batch: 2016-50 2021-50 12): ОИСР 435: не е корозивно за кожата (not corrosive to skin).

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Акутна (кратковременна) токсичност за рибите	LC50: > 250 mg/L	пресметнат.	
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	неопределен		
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 > 350 mg/L	пресметнат.	
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	неопределен		
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 29 mg/L	пресметнат.	След неутрализация се наблюдава редуциране на вредното въздействие.
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	неопределен		
Токсичност за други водни организми	неопределен		
Токсичност за микроорганизми	неопределен		

Преценка/класификация

Вреден за водните организми.

12.2 Устойчивост и разградимост

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 70 %	calculated	прием на разтворен органичен въглерод Разгражда се биологично.
Биологично разграждане	Степен на разграждане 100 %	Неутрализиране, измерване на pH	Алкалните стойности могат да бъдат елиминирани до 100%.
Биологично разграждане			CAS №1310-73-2 натриев хидроксид Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане 83- 92 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS №71-23-8 n-пропанол
Биологично разграждане			CAS №7778-53-2 трикалиев ортофосфат Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.
Биологично разграждане			CAS №584-08-7 калиев карбонат Неорганичен продукт, който не може да се елиминира от водата чрез биологичен пречиствателен процес.

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
калиев карбонат: Няма биоукумулация.
трикалиев ортофосфат: недостъпен.
n-пропанол: Не се очаква обогатяване в организми (log Pow: 0,34).
натриев хидроксид: Няма биоукумулация.

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
калиев карбонат: Не се очаква адсорбция по земята.
трикалиев ортофосфат: недостъпен.
n-пропанол: Не се очаква адсорбция по земята.
натриев хидроксид: Мобилност във водна среда.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно рецептата този продукт не съдържа PBT/vPvB вещества.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система			Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система >=0,1%.

12.7 Други неблагоприятни въздействия

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Потенциал на озоновото разграждане (ODP):			въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Допълнителна екотоксикологична информация

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Химическа потребност от кислород	110 mgO2/g	пресметнат.	
AOX			Съгласно рецептата продуктът не съдържа органично свързани халогени.

Допълнителни данни
Съдържащите се тензиди са биологично разградими в съответствие с Приложение III от Регламента на ЕС за детергентите (ЕО) № 648/2004.
Остра опасност за водната среда: Aquatic Acute 3 H402: Вредно за водните организми. След неутрализация: не е класифицирано като остро опасно за водната среда.
Сместа не е класифицирана като хронично опасни за водната среда.
Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.
Не е налична допълнителна релевантна информация.

* РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

* 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Код на отпадъка продукт	Обозначение на отпадъците
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.
Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

* **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	ООН 1824	ООН 1824	ООН 1824
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД – РАЗТВОР	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8	8	8
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не	Не	Не

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)

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	ООН 1824
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД – РАЗТВОР
Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
Етикет за опасност	8
Класификационен код	C5
Опаковъчна група	III
Опасности за околната среда	Не
Ограничено количество (LQ)	5 L
Специални разпоредби	-
Код за ограничения за преминаване през тунел	E

Морски транспорт (IMDG)

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	ООН 1824
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
Опаковъчна група	III
Опасности за околната среда	Не
Ограничено количество (LQ)	5 L
Замърсяващ морската среда	Не
EmS	F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	ООН 1824
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Sodium hydroxide solution
Клас(ове) на опасност при транспортиране	8
Опаковъчна група	III
Опасности за околната среда	Не

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:
Директива(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 ≤ 3 %

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
EmS: аварийни планове
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)
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

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.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
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.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия