

RoClean L403

артикулен номер: 47872
Avista™ |Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование	RoClean L403
Артикулен номер	47872
Идентификатори (Европейски съюз)	
Регистрационен номер (REACH)	не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби, които са от значение	Low pH RO Membrane Cleaner Детергент Промислени употреби
---	--

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Kurita Europe GmbH
Theodor-Heuss-Anlage 2
DE-68165 Mannheim
Германия

Телефон: + 49 621 1218-3000
електронна поща: KEG_PS@kurita-water.com
Уебсайт: www.kurita.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален център по клинична – Пирогов, +359 2 915 42 33 24/24 часа

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500
Assistance in mother tongue.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Категория	Предупреждение за опасност
вещество или смес, корозивни за метали	Met. Corr. 1	1	H290
корозия/дразнене на кожата	Skin Irrit. 2	2	H315
сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Eye Dam. 1	1	H318

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Сигнална дума опасно

RoClean L403

артикулен номер: 47872
Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Пиктограми

GHS05



Предупреждения 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/предпазно облекло/предпазни очила/
предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
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 в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P406 Да се съхранява в устойчив на разяждане съд съд с устойчива вътрешна
облицовка.

Етикетиране на опасни съставки

фосфорна киселина

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethylimidate(acetate)	CAS № 139-89-9 EO № 205-381-9 REACH per. № 01-2119972845-22- xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
citric acid	CAS № 77-92-9 EO № 201-069-1 REACH per. № 01-2119457026-42- xxxx	10 – < 25	Eye Irrit. 2 / H319	


RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми
фосфорна киселина	CAS № 7664-38-2 ЕО № 231-633-2 Индекс № 015-011-00-6 REACH рег. № 01-2119485924-24- xxxx	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Наименование на веществото	Специф. пред. концентрации	М-Коефициент и	ATE	Път на експозиция
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)			1.913 mg/kg	орална
фосфорна киселина	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %		500 mg/kg	орална

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. В случай на безсъзнание стабилизирайте човека в легнало странично положение и не давайте нищо през устата.

След вдишване

При дразнене на дихателните пътища се консултирайте с лекар.

След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. Свалете замърсеното облекло. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Обадете се на лекар незабавно.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане.

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Splashes cause strong tearing, pain, may cause permanent visual impairment.
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
No specific antidot is known. Treatment of the symptoms.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Водни пръски, Устойчива на алкохол пяна, Прах за пожарогасител, Въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Вещество или смес, корозивни за метали.

Опасни продукти на изгаряне

Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂), Фосфорни оксиди (P_xO_y)

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се охлаждат контейнерите под водна струя. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Събиране на замърсената вода от гасенето отделно. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

Специални предпазни средства за пожарникари

Използвайте подходящ дихателен апарат

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

Заведете хората на безопасно място.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли. Chemicals generally shouldn't reach surface water.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Избършете с адсорбиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Съберете разлятото: Абсорбиращ материал (например пясък, инфузорна пръст, вещество за свързване на киселините, универсални смоли, свързващо вещество, дървесни стърготини и др.)

Подходящи техники за ограничаване

Използване на адсорбиращи материали.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Раздел 7: Работа и съхранение. Виж също раздели 8 и 13 от информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Препоръки

Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Не са необходими специални мерки.

Съвети за обща хигиена на труда

Измиват се ръцете след употреба. Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства. Отстраняват се замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Никога не дръжте храна или напитки в околностите на химикали. Никога не поставяйте химикали в контейнери, които обикновено се използват за храна или напитки. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Управлението на свързаните рискове

Корозивни условия

Да се съхранява в устойчив на разяждане съд с устойчива вътрешна облицовка.

Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Не са необходими специални мерки. Съдът да се държи плътно затворен.

Съвместимостта на опаковките

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Μόνο εγκεκριμένες συσκευασίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν (π.χ. συμφ. με ADR).

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

Low pH RO Membrane Cleaner. Детергент. Промислени употреби.

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Национални гранични стойности

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)									
Държава	Наименование на реагента	CAS №	Нотация	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m ³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m ³]	Източник
BG	ортофосфорна киселина	7664-38-2		GSRM		1		2	NAREDBA № 13
EU	ортофосфорна киселина	7664-38-2		IOELV		1		2	2000/39/EO

Нотация

15 min

граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа

усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Край на точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция	Източник
Trisodium 2-(carboxylatomet hyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	DNEL	88 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
Trisodium 2-(carboxylatomet hyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	DNEL	10 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
Trisodium 2-(carboxylatomet hyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	DNEL	22 mg/m ³	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
Trisodium 2-(carboxylatomet hyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	DNEL	2,5 mg/m ³	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - локални ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Наименование на веществото	CAS №	Край на точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция	Източник
Trisodium 2-(carboxylatomet hyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	DNEL	12 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	DNEL	2 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	DNEL	1 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	DNEL	0,36 mg/m ³	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - локални ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	DNEL	10,7 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	DNEL	4,57 mg/m ³	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	DNEL	0,1 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

Съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Източник
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	PNEC	0,256 mg/l	сладка вода	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	PNEC	25,6 µg/l	морска вода	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	PNEC	5,89 mg/l	пречиствателна станция (STP)	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	PNEC	0,922 mg/kg	утайки в сладка вода	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Източник
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	PNEC	92,2 µg/kg	морски утайки	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	PNEC	0,184 mg/kg	почва	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	PNEC	0,44 mg/l	сладка вода	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	PNEC	0,044 mg/l	морска вода	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	PNEC	1.000 mg/l	пречиствателна станция (STP)	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	PNEC	34,6 mg/kg	утайки в сладка вода	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	PNEC	3,46 mg/kg	морски утайки	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	PNEC	33,1 mg/kg	почва	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Изпускателна вентилация.

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Трябва да се гарантира, че в близост до работното място има налични системи за изплакване на очите и предпазни душове.

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на кожата

Chemical resistant protective clothing.

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроникливост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. In case of spray contact at least protection index 2 recommended, according to more than 30 min. penetration time (EN 374).

Layer thickness of gloves at least: 0.4 mm

In case of prolonged and intensive contact protection index 6 recommended, according to more than 480 min. penetration time (EN 374).

RoClean L403

артикулен номер: 47872
Avista™ |Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Layer thickness of gloves at least: 0.7 mm.

Вид на материала

PVC: поливинилхлорид, PE: полиетилен, CR: хлоропренов (хлорбутадиенов) каучук, NBR: акрилнитрил-бутадиенов каучук, IIR: изобутен-изопренов (бутил) каучук, FKM: флуороеластомер

Износване на материала на ръкавиците

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника

Допълнителни мерки за защита

Да се измият ръцете старателно след употреба.

Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Тип: АВЕК (комбинирани филтри против газове и пари, цветови код: Кафяв/Сив/Жълт/Зелен).

Контрол на експозицията на околната среда

Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физично състояние	течен
Цвят	кехлибарен
Мирис	характерен
Граница на мириса	няма налични данни

Други параметри на безопасността

рН (стойност)	са. 2,5 – 3,5 (in aqueous solution: 20 g/l)
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене/интервал на кипене	не е определен
Точка на запалване	не се отнася
Скорост на изпаряване	не е определен
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	не се отнася
Налягане на парите	не е определен
Плътност на парите	тази информация не е налична

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Плътност	са. 1,3 – 1,4 ^g /cm ³ при 25 °C
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	може да се смесва във всякакви пропорции
Коефициент на разпределение	
- n-октанол/вода (log KOW)	тази информация не е налична
Температура на самозапалване	не е приложим
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	не е определен
Експлозивни свойства	няма
Оксидиращи свойства	няма

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Вещество или смес, корозивни за метали.

10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма сведения за опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

10.5 Несъвместими материали

Окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане

Разумно предвидими опасни продукти на разпадане, образувани вследствие на употреба, съхранение, разливане и загряване не са познати. Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

RoClean L403

артикулен номер: 47872
Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Остра токсичност на компонентите на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethylimino di(acetate)	139-89-9	орална	LD50	1.913 mg/kg	плъх	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	орална	LD50	5.400 mg/kg	мишка	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	орална	LD50	500 mg/kg	плъх	

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Време на експозиция	Стойност	Видове	Източник
Trisodium 2-(carboxylatomethyl (2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	LC50	96 h	372 mg/l	риба	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
citric acid	77-92-9	EC50	24 h	1.535 mg/l	гигантска водна бълха	
citric acid	77-92-9	LC50	48 h	440 mg/l	риба	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	EC50	48 h	>100 mg/l	водни безгръбначни	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
фосфорна киселина	7664-38-2	ErC50	72 h	>100 mg/l	водорасло	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
Trisodium 2-(carboxylatomethyl (2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	EC50	>500 mg/l	микроорганизми	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/	30 min
Trisodium 2-(carboxylatomethyl (2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	NOEC	≥25,7 mg/l	риба	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/	35 d
Trisodium 2-(carboxylatomethyl (2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	LOEC	50 mg/l	водни безгръбначни	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/	21 d
фосфорна киселина	7664-38-2	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизми	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/	3 h
фосфорна киселина	7664-38-2	NOEC	1.000 mg/l	микроорганизми	Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/	3 h

Биохимично разграждане

Не е пряко биоразградимо. Повърхностно активните вещества, съдържащи се в този препарат, отговарят на критериите за биологична разградимост, посочени в Регламент (ЕК) № 648/2004 относно детергентите.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не е пряко биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност

A worth-mentioning accumulation in organisms is not expected.

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	139-89-9	1,8	-11,36	

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
citric acid	77-92-9		-1,6	

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е приложим.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Способност за увреждане на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

Забележки

Да не се изпуска в канализацията или повърхностна вода.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

Забележки

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение. Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН	3264
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К.
Техническо наименование (опасни съставки)	(Фосфорна киселина, разтвор)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	8
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма допълнителна информация.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

Информация за всички примерни правила на ООН

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)

Номер по списъка на ООН	3264
Точно превозно наименование	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К., (Фосфорна киселина, разтвор)
Клас	8
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	8



Опасности за околната среда	НЕ (не е опасно за водната среда)
Ограничени количества (LQ)	5 L
Транспортна категория (ТС)	3
Код за тунелни ограничения (TRC)	E
Идентиф. № за опасност	80

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН	3264
Точно превозно наименование	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К., (Фосфорна киселина, разтвор)
Клас	8
Замърсяващ морските води	-
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	8



Ограничени количества (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Група на сегрегация	1 - Киселини
Кодове на сегрегация	SG36, SG49

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

Номер по списъка на ООН	3264
-------------------------	------

RoClean L403

артикулен номер: 47872
Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Точно превозно наименование	Корозионна течност, киселинна, неорганична, н.у.к., (Фосфорна киселина, разтвор)
Клас	8
Опасности за околната среда	не
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	8



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)			
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	№
RoClean L403	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		3

Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV) / SVHC - списък с кандидат-вещества

никая от съставките не е изброена

Seveso Директива

2012/18/ЕС (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
	не е определен		

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

никая от съставките не е изброена

Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никая от съставките не е изброена

Рамкова директива за водите (РДВ)

никая от съставките не е изброена

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и за отмяна на Регламент (ЕС) № 98/2013

никая от съставките не е изброена

Регламент 111/2005/ЕО за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

никая от съставките не е изброена

Регламент 648/2004/ЕО относно детергентите

Етикетиране на съдържанието	
Съставки	Съдържание (или обхват) в тегловни %
фосфати	5 % или повече, но по-малко от 15 %

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химично вещество или смес: Не.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)
1.2	Идентифицирани употреби, които са от значение: Low pH RO Membrane Cleaner Промишлени употреби	Идентифицирани употреби, които са от значение: Low pH RO Membrane Cleaner Детергент Промишлени употреби
3.2		Опасни съставки: промяна в списъка (таблица)
3.2		Опасни съставки: промяна в списъка (таблица)
3.2		Опасни съставки: промяна в списъка (таблица)
8.1		Съответните PNEC- компоненти на сместа: промяна в списъка (таблица)
8.2	Защита на дихателните пътища: Тип: АВЕК (комбинирани филтри против газове и пари, цветови код: Кафяв/Сив/Жълт/Зелен).	Защита на дихателните пътища: В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Тип: АВЕК (комбинирани филтри против газове и пари, цветови код: Кафяв/Сив/Жълт/Зелен).
12.1	Биохимично разграждане: Не е пряко биоразградимо.	Биохимично разграждане: Не е пряко биоразградимо. Повърхностно активните вещества, съдържащи се в този препарат, отговарят на критериите за биологична разградимост, посочени в Регламент (ЕК) № 648/2004 относно детергентите.
12.3		Биоакмулираща способност на компонентите на сместа: промяна в списъка (таблица)

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)
15.1		Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII): промяна в списъка (таблица)
15.1		Регламент 648/2004/ЕО относно детергентите
15.1		Етикетиране на съдържанието: промяна в списъка (таблица)

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
2000/39/ЕО	Директива на комисията относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета
8 часа	Усреднена във времето стойност
Acute Tox.	Остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Авариен план)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Съкр.	Описания на използваните съкращения
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IOELV	Индикативна гранична стойност на професионална експозиция
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (Най-ниската концентрация, при която се наблюдава ефект)
log KOW	n-Октанол/вода
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Вещество или смес, корозивни за метали
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
NOEC	No Observed Effect Concentration (Концентрация без наблюдавано въздействие)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	Parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
EO №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения EO номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008

RoClean L403

артикулен номер: 47872

Avista™ |

Номер на версия: Vers. 6.0
Замества версията от: 18.11.2021 (Vers. 5)

Преработено издание: 17.02.2022

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС. ЕCHA: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства: Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.