

## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleanerНомер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование	RoClean L211
Артикулен номер	47874
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	Детергент Промислени употреби
---	----------------------------------

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Kurita Europe GmbH  
Theodor-Heuss-Anlage 2  
DE-68165 Mannheim  
ГерманияТелефон: + 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
остра токсичност (инхал.)	Acute Tox. 4	4	H332
корозия/дразнене на кожата	Skin Corr. 1B	1B	H314

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

#### Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Корозия на кожата предизвиква причиняването на необратима вреда на кожата; а именно, видима некроза от епидермиса до дермиса.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

**Сигнална дума** опасно

### Пиктограми

GHS05, GHS07



### Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H332 Вреден при вдишване.

### Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха/...  
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].  
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.

### Етикетиране на опасни съставки

2-аминоетанол, тетранатриев етилендиаминтетраацетат

## 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
2-аминоетанол	CAS № 141-43-5  ЕО № 205-483-3  Индекс № 603-030-00-8  REACH рег. № 01-2119486455-28- xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412	

## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	CAS № 64-02-8  EO № 200-573-9  Индекс № 607-428-00-2  REACH рег. № 01-2119486762-27- xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	
Etidronic acid	CAS № 2809-21-4  EO № 220-552-8  REACH рег. № 01-2119510391-53- xxxx	1 – < 3	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	CAS № 2605-79-0  EO № 220-020-5  REACH рег. № 01-2119959297-22- xxxx	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	

Наименование на веществото	Специф. пред. концентрации	M-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
2-аминоетанол	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %		1.089 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	орална дермална инхалационна (пара)
тетранатриев етилендиаминтетраацетат			1.913 mg/kg 1,5 mg/l/4h	орална инхалационна (прах/мъгла)
Etidronic acid			1.878 mg/kg	орална
N,N-dimethyldecylamine N-oxide			>300 mg/kg	орална

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

##### Общи бележки

Не оставяйте пострадалия без надзор. Изведете пострадалия от опасната зона. Запази пострадалия на топло, тихо и покрит. 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. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

##### След контакт с кожата

След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода. Незабавно се обадете на лекар.

##### 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. Незабавно се обадете на лекар.

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

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите. Splashes cause strong tearing, pain, may cause permanent visual impairment. Prolonged contact may cause dryness, redness, burns, blistering and ulceration. Can be partially absorbed by the skin. Ingestion causes pain, burns, abdominal pain, possible general impact (shock).

#### 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

Негорим. Да се координират противопожарните мерки с околността. Водни пръски, Устойчива на алкохол пяна, Прах за пожарогасител, Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

няма

##### Опасни продукти на изгаряне

Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да се охлаждаат 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

Костюм за химическа защита, 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

#### 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.), Материал за неутрализиране като разрежена оцетна киселина.

#### 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.

## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### Работа с несъвместими вещества или смеси

Да не се смесва с киселини.

### 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

### Изисквания за вентилация

Дръжте всяко вещество, което излъчва вредни пари или газове на място, което позволява те да бъдат постоянно екстрахирани.

### Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

### Съвместимостта на опаковките

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

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

Детергент. Промислени употреби.

## 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 <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]
BG	етаноламин (2-аминоетанол)	141-43-5		GSRM	1	2,5	3	7,6
EU	2-аминоетанол	141-43-5		IOELV	1	2,5	3	7,6

#### 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

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### Съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
2-аминоетанол	141-43-5	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2-аминоетанол	141-43-5	DNEL	0,51 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
2-аминоетанол	141-43-5	DNEL	3 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2-аминоетанол	141-43-5	DNEL	0,18 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
2-аминоетанол	141-43-5	DNEL	0,28 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - локални ефекти
2-аминоетанол	141-43-5	DNEL	1,5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
2-аминоетанол	141-43-5	DNEL	1,5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	остри - системни ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - локални ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	остри - локални ефекти
тетранатриев етилендиаминтетра ацетат	64-02-8	DNEL	25 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Etidronic acid	2809-21-4	DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Etidronic acid	2809-21-4	DNEL	34 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Etidronic acid	2809-21-4	DNEL	2,95 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
Etidronic acid	2809-21-4	DNEL	17 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
Etidronic acid	2809-21-4	DNEL	1,7 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
Etidronic acid	2809-21-4	DNEL	1,7 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	остри - системни ефекти
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DNEL	6,2 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DNEL	11 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DNEL	1,53 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DNEL	5,5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DNEL	0,44 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти

### Съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
2-аминоетанол	141-43-5	PNEC	0,028 mg/l	вода
2-аминоетанол	141-43-5	PNEC	0,07 mg/l	сладка вода
2-аминоетанол	141-43-5	PNEC	0,007 mg/l	морска вода
2-аминоетанол	141-43-5	PNEC	100 mg/l	пречиствателна станция (STP)
2-аминоетанол	141-43-5	PNEC	0,357 mg/kg	утайки в сладка вода
2-аминоетанол	141-43-5	PNEC	0,036 mg/kg	морски утайки



## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
2-аминоетанол	141-43-5	PNEC	1,29 mg/kg	почва
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	0,22 mg/cm <sup>3</sup>	морска вода
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	1,2 mg/cm <sup>3</sup>	вода
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	2,2 mg/cm <sup>3</sup>	сладка вода
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	43 mg/cm <sup>3</sup>	пречиствателна станция (STP)
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	0,72 mg/cm <sup>3</sup>	почва
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	сладка вода
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	морска вода
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	43 mg/l	пречиствателна станция (STP)
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	почва
Etidronic acid	2809-21-4	PNEC	0,068 mg/l	сладка вода
Etidronic acid	2809-21-4	PNEC	0,007 mg/l	морска вода
Etidronic acid	2809-21-4	PNEC	40 mg/l	пречиствателна станция (STP)
Etidronic acid	2809-21-4	PNEC	136 mg/kg	утайки в сладка вода
Etidronic acid	2809-21-4	PNEC	13,6 mg/kg	морски утайки
Etidronic acid	2809-21-4	PNEC	10 mg/kg	почва
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	0,034 mg/l	сладка вода
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	0,003 mg/l	морска вода
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	4,59 mg/l	пречиствателна станция (STP)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	5,24 mg/kg	утайки в сладка вода
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	0,524 mg/kg	морски утайки
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	1,02 mg/kg	почва

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Изпускателна вентилация.

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### 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).

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	безцветен - кехлибарен

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

Мирис	характерен
Граница на мириса	няма налични данни

### Други параметри на безопасността

рН (стойност)	са. 10,5 – 11,5 (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
Плътност	са. 1,05 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C

### Разтворимост(и)

<b>Разтворимост във вода</b>	може да се смесва във всякакви пропорции
------------------------------	--

### Коефициент на разпределение

<b>- n-октанол/вода (log KOW)</b>	тази информация не е налична
Температура на samozапалване	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.

## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

#### 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

Опасно/опасни реакции с Киселини.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от пряка слънчева светлина.

#### 10.5 Несъвместими материали

Окислителни, Strong acids, Корозивен за алуминий

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

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

### 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

Вреден при вдишване.

Остра токсичност на компонентите на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
2-аминоетанол	141-43-5	орална	LD50	1.089 mg/kg	плъх
2-аминоетанол	141-43-5	дермална	LD50	2.504 mg/kg	заек
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	орална	LD50	1.913 mg/kg	плъх
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	орална	LD50	1.000 – 2.000 mg/kg	плъх
Etidronic acid	2809-21-4	орална	LD50	1.878 mg/kg	плъх
Etidronic acid	2809-21-4	дермална	LD50	>5.000 mg/kg	заек
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	орална	LD50	>300 – <2.000 mg/kg	плъх

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх

### Корозия/дразнене на кожата

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Мутагенност за зародишни клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### 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
2-аминоетанол	141-43-5	LC50	96 h	349 mg/l	риба
2-аминоетанол	141-43-5	EC50	48 h	27,04 mg/l	водни безгръбначни
2-аминоетанол	141-43-5	ErC50	72 h	2,8 mg/l	водорасло
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	LC50	96 h	159 mg/l	риба

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Време на експозиция	Стойност	Видове
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	LC50	96 h	>100 mg/l	вид слънчева рибка (няма наименование на бълг. език) (Lepomis macrochirus)
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	EC50	48 h	140 mg/l	водни безгръбначни
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	EC50	48 h	>100 mg/l	гигантска водна бълха
Etidronic acid	2809-21-4	LC50	96 h	2.180 mg/l	риба
Etidronic acid	2809-21-4	EC50	48 h	1.770 mg/l	водни безгръбначни
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	LC50	96 h	1,01 mg/l	водни безгръбначни
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	EC50	48 h	3,43 mg/l	водни безгръбначни

### Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
2-аминоетанол	141-43-5	EC50	2,5 mg/l	водни безгръбначни	21 d
2-аминоетанол	141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	риба	41 d
2-аминоетанол	141-43-5	LOEC	3,55 mg/l	риба	41 d
2-аминоетанол	141-43-5	растеж (EbCx) 10%	>1.000 mg/l	микроорганизми	30 min
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	NOEC	≥25,7 mg/l	риба	35 d
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	LOEC	50 mg/l	водни безгръбначни	21 d
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	растеж (EbCx) 20%	>500 mg/l	микроорганизми	30 min
Etidronic acid	2809-21-4	EC50	871 mg/l	водни безгръбначни	24 h
Etidronic acid	2809-21-4	LC50	180 mg/l	риба	14 d
Etidronic acid	2809-21-4	NOEC	60 mg/l	риба	14 d

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	LC50	0,87 mg/l	риба	120 d
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	EC50	0,88 mg/l	водни безгръбначни	21 d
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	LOEC	0,98 mg/l	риба	15 d
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	NOEC	≥67 µg/l	водорасло	28 d
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	NOEC	0,7 mg/l	водни безгръбначни	21 d
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	NOEC	0,495 mg/l	риба	15 d

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Не са налице данни.

#### Разграждане на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време
2-аминоетанол	141-43-5	DOC отнемане	>90 %	21 d
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DOC отнемане	97 %	28 d

### 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
2-аминоетанол	141-43-5	2,5	-2,3 (25 °C)
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	64-02-8	1,8	-13
Etidronic acid	2809-21-4	71	-3,5
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0		0,95

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### 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	3267
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.
	Техническо наименование (опасни съставки)	(етаноламин)
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
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.



## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleanerНомер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### Информация за всички примерни правила на ООН

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

Номер по списъка на ООН	3267
Точно превозно наименование	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К., (етаноламин)
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	3267
Точно превозно наименование	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К., (етаноламин)
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	18 - Основи
Кодове на сегрегация	SG35

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

Номер по списъка на ООН	3267
Точно превозно наименование	Корозионна течност, основна, органична, н.у.к., (етаноламин)
Клас	8
Опасности за околната среда	не
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	8

## RoClean L211

артикулен номер: 47874  
Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022



### 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 L211	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/ЕО (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/ЕО 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

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

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

### Регламент 648/2004/ЕО относно детергентите

Етикетиране на съдържанието	
Съставки	Съдържание (или обхват) в тегловни %
EDTA (етилен-диамин-три-хидрокси ацетат) и соли	5 % или повече, но по-малко от 15 %
фосфонати нейногенни повърхностноактивни вещества	по-малко от 5 %

### Ограничения за употреба в работна среда

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

### 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: Alkaline cleaner Промишлени употреби	Идентифицирани употреби, които са от значение: 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)
8.2	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).
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

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
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)
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
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 (Аварийен 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
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

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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
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
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция
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

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието 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).

## RoClean L211

артикулен номер: 47874

Avista™ | Alkaline cleaner

Номер на версия: Vers. 4.0  
Замества версията от: 12.10.2021 (Vers. 3)

Преработено издание: 17.02.2022

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

Код	Текст
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Отказ от отговорност

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