

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на продукта: OROLIN® Multisept Plus  
UFI: X4YW-08QC-Y00H-637J  
Вид на веществото: Смес  
Употреба на веществото/сместа: Препарат за дезинфекция на инструменти

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

Идентифицирани употреби, които са от значение: OROLIN® Multisept Plus е мощен концентрат за ръчна дезинфекция и почистване на медицински и стоматологични инструменти от неръждаема стомана, волфрамов карбид, диамантени пещчинки, титан, силициев карбид и силикон. Подходящ и за ротационни инструменти, чувствителни към алкохол. OROLIN® Multisept Plus не съдържа алдехиди, феноли и хлор.

Непрепоръчителни употреби: Да не се използва за цели, различни от предвидените.

Препоръчителни ограничения при употреба: Само за професионална употреба.

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

	Производител	Само представител на ЕС
Адрес:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Швейцария	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Чехия
Телефон:	+41 (0)44 226 44 44	
Електронна поща:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Електронна страница:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Потребител надолу по веригата/вносител/дистрибутор

Адрес: Oro Clean Chemie s.r.o.  
Vinohradská 2828/151  
Žižkov  
130 00 Praha 3  
Чехия

Телефон:

Електронна поща: info@oroclean.cz

Електронна страница: www.oroclean.cz

#### Лице, отговорно за изготвянето на информационен лист за безопасност

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Телефон: +41 (0)44 226 44 44  
Електронна поща: ra@oroclean.com

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

## 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи: +359 2 9154 378 / +359 887 435 325

\* Моля проверявайте периодично горните номера, тъй като те могат да бъдат обект на промени.

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Тип опасност	Категория на опасност	Код(ове) на предупреждението(ята) за опасност	Процедура за класифициране
Опасност за здравето	Acute Tox. 4	H302	Хармонизирана (легална) класификация.
Опасност за здравето	Skin Corr. 1C	H314	Въз основа на данните от теста.
Опасност за здравето	Eye Dam. 1	H318	Хармонизирана (легална) класификация.
Опасност за здравето	STOT RE 2	H373	Хармонизирана (легална) класификация.
Опасност за околната среда	Aquatic Acute 1	H400	Хармонизирана (легална) класификация.
Опасност за околната среда	Aquatic Chronic 2	H411	Хармонизирана (легална) класификация.

Пълният текст на всички H-фрази е показан в раздел 16.

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Пиктограми за опасност:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:	H302	Вреден при поглъщане.
	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
	H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност:	P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
	P301 + P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
	P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/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. Продължавайте да промивате.
	P391	Съберете разлятото.
	P501	Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните и национални разпоредби.

Допълнителна информация за Не се прилага.

**Продукт: OROLIN® Multisept Plus**

опасности:

**2.3 Други опасности**

**PBT или vPvB свойствата:** Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:** Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**
**3.1 Вещества**

Виж отдолу.

**3.2 Смеси**
**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008**

Наименование на веществото	Идентификация	Класификация	SCL, Мкоефициент, ATE	Концентрация
N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	CAS №: 2372-82-9 EO №: 219-145-8 Индекс №: Няма налични данни. REACH №: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	5% - < 15%
Дидецилдиметиламониев хлорид	CAS №: 7173-51-5 EO №: 230-525-2 Индекс №: 612-131-00-6 REACH №: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Няма налични данни.	2.5% - < 5%
2-Амино-2-метилпропанол	CAS №: 124-68-5 EO №: 204-709-8 Индекс №: 603-070-00-6 REACH №: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Няма налични данни.	2.5% - < 5%

Пълният текст на всички H-фрази е показан в раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**
**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

**Общи бележки:** На лице, изпаднало в безсъзнание не давайте нищо за ядене и пиене. Поставете пострадалия в странично положение за транспортиране. В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета. Не приемайте при опасност за вашето здраве или при липса на квалификация. Изкуственото дишане „уста в уста“ може да бъде опасно за оказващото първа помощ лице. Ако имате причина да вярвате, че все още са налице вредни изпарения/пари в атмосферата, използвайте защитно дихателно оборудване (маска, автономен дихателен апарат). Преди да изхвърлите като отпадък замърсено облекло, изперете го с вода или използвайте ръкавици.

**След вдишване:** Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. В случай, че пострадалият изпадне в безсъзнание, да се постави в стабилно странично положение и да се потърси медицинска помощ. При неравномерно дишане или отсъствие на дишане, направете изкуствено

**Продукт: OROLIN® Multisept Plus**


---

След контакт с кожата:	дишане. Да се остави в покой, в положение, удобно за дишането. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с очите:	Свалете цялото замърсено облекло. Областите на тялото, които са били в контакт с продукта, трябва да се промият с вода. Потърсете незабавно медицинска помощ.
След поглъщане:	Незабавно промийте очите с течаща вода, като държите клепачите отворени. След 5-минутно промиване извадете контактните лещи, ако има такива, и продължете да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.
	Да не се предизвиква повръщане. Изплаквайте устата с вода. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Веднага потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност или етикета.

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

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се прилага симптоматично лечение.

---

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства:	Въглероден диоксид. Сух химичен прах. Водна струя. Устойчива на алкохол пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Директна водна струя.

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

Специфични опасности при пожарогасене:	В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим.
Опасни продукти на горене:	Няма налични данни.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите:	Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).
Допълнителна информация:	В случай на пожар или нагриване не вдишайте дим / пари. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. Замърсената вода от гасенето и остатъците от пожар да се изхвърлят в съответствие с официалните разпоредби.

---

### 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:	Носете лични предпазни средства (раздел 8). Осигурете достатъчно проветряване. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето
--	--

**Продукт: OROLIN® Multisept Plus**


---

здраве и не сте добре обучени. Предотвратете достъпа на незащитени лица. Хората да се евакуират от опасната зона. Не вдишвайте изпарения/ мъгли. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Използвайте лични предпазни средства.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска да попадне в канализацията или водоемите. Не допускайте да попадне в земята/почвата.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Оградете разливите, ако това не представлява риск. Попийте продукта (с инертен материал), съберете го в специални контейнери и го предайте на фирма, лицензирана за извозване на отпадъци. Предотвратете разлива в канализация, вода, мазета или затворени помещения. Проветрете помещението. Замърсената зона да се почисти с обилно количество вода.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Виж също раздели 7, 8 и 13.

---

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ**


---

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Основни указания:	Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли. Да не се изхвърля в отточни канализации, повърхностна вода и почва. Незабавно след употребата затворете плътно контейнера.
Инструкции за защита срещу пожар и експлозия:	Осигурете добра вентилация. Да се съхранява далеч от запалителни източници. Не пушете. Използвайте инструменти, които не създават искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди. Изпаренията са по-тежки от въздуха и се разпространяват в близост до пода. При смесване с въздуха са взривоопасни.
Съвети за обща хигиена на труда:	Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Не вдишвайте пари/изпарения. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Свалете замърсените дрехи и ги почистете преди повторна употреба. Да се носят лични предпазни средства; вж. раздел 8.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете:	След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.
Допълнителна информация за условията на съхранение:	Да се съхранява на студено, сухо и добре проветрено място. Съхранявайте отделно от храна и напитки. Да се съхранява в оригиналната опаковка.
Складиране с други продукти:	Съхранявайте отделно от напитки, храна и фуражи. Съхранявайте отделно от силни киселини, основи и окислители.

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

Вижте посочените употреби в раздел 1.

---

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**


---

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

## 8.1 Параметри на контрол

### Гранична стойност на професионална експозиция

Позовете се на последното издание на съответния източник на текста и за допълнителна информация се консултирайте с организация за индустриална хигиена или подобни или местни агенции.

### Биологични Гранични Стойности

Не са отбелязани биологични граници на експозиция за съставката(ите).

#### DNEL стойности

Наименование на веществото	Модел на експозиция	Начин на излагане	Гранични стойности
N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1-,3-диамин CAS №:2372-82-9	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	789 µg/m <sup>3</sup>
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	118 µg/m <sup>3</sup>
	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	8.96 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	3.2 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Орална	40 µg/kg bw/ден
Дидецилдиметиламониев хлорид CAS №:7173-51-5	Няма праг.	Няма праг.	Няма праг.
2-Амино-2-метилпропанол CAS №:124-68-5	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	6.5 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	1.6 mg/m <sup>3</sup>
	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	7.3 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	37 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Орална	460 µg/kg bw/ден

#### PNEC стойности

Наименование на веществото	Начин на излагане	Гранични стойности
N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1-,3-диамин CAS №:2372-82-9	Сладка вода	1 µg/L
	Морска вода	100 ng/L
	Интермитентно изпускане (сладка вода)	150 ng/L
	Пречиствателна станция за отпадни води	180 µg/L
	Утайки (сладка вода)	3.2 mg/kg dw
	Интермитентно изпускане (морска вода)	130 µg/kg dw
	Земя	45.34 mg/kg dw
Дидецилдиметиламониев хлорид CAS №:7173-51-5	Сладка вода	1.1 µg/L
	Морска вода	110 ng/L
	Интермитентно изпускане (сладка вода)	210 ng/L
	Интермитентно изпускане (морска вода)	21 ng/L
	Пречиствателна станция за отпадни води	140 µg/L
	Утайки (сладка вода)	61.86 mg/kg dw
	Утайки (морска вода)	6.186 mg/kg dw
2-Амино-2-метилпропанол CAS №:124-68-5	Сладка вода	188 µg/L
	Морска вода	18.8 µg/L
	Интермитентно изпускане (сладка вода)	1.88 mg/L
	Пречиствателна станция за отпадни води	10 mg/L
	Утайки (сладка вода)	710 µg/kg dw
	Утайки (морска вода)	71 µg/kg dw
	Земя	30 µg/kg dw

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

**Лично защитно оборудване**

Защита на очите/лицето:	Носете предпазни очила по време на напълване и/или приготвяне на работен разтвор и при ползване.
Защита на ръцете:	Краткосрочен контакт: Ръкавици с индекс на защита най-малко от клас 2 (стандарт EN 374, време за проникване > 30 min) за вещества от класове G и K. Продължителен контакт: Ръкавици с индекс на защита най-малко от клас 6 (стандарт EN 374, време за проникване > 480 min) за вещества от класове G и K. Продължителен контакт: амини; клас K: Неорганични основи).
Защита на тялото:	Престилка и работни обувки или ботуши. Дежурните при спешни случаи трябва да носят съответни средства за телесна защита.
Защита на дихателните пътища:	Избягвайте образуването на аерозол. Използвайте дихателна защита при образуването на аерозол.
Термични опасности:	Няма налични данни.
Хигиенни мерки:	Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Да не се вдишват парите/аерозолите.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Спазвайте обичайните предпазни мерки при работа с химикали. Не изливайте концентрат в канала. Избягвайте освобождаването на концентрата в околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние:	Втечно състояние
Форма:	Бистра, слабо вискозна течност
Цвят:	Син
Мирис:	Ароматен
Точка на топене:	Няма налични данни.
Точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налични данни.
Запалимост:	Продуктът не е запалим.
Долна граница на експлозивност:	Не се прилага.
Горна граница на експлозивност:	Не се прилага.
Пламна температура:	Няма налични данни.
Температура на самозапалване:	Не се самозапалва.
Температура на разлагане:	Няма налични данни.
pH (неразреден):	11.5 - 13.0
pH (разреден разтвор):	10.0 - 11.5 (2%)
Кинематичен вискозитет:	Няма налични данни.
Разтворимост:	Напълно се смесва с вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Не се прилага.

**Продукт: OROLIN® Multisept Plus**

---

Парно налягане при 50 °C:	Няма налични данни.
Плътност:	0.99 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност:	0.99
Относителна плътност на парите при 20 °C:	Няма налични данни.

**9.2 Друга информация**

Оксидиращи свойства:	Не е оксидативно.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е експлозивен.
Скорост на изпаряване:	Няма налични данни.
Смесваемост:	Напълно се смесва с вода.
Друга информация:	Няма налични данни.

---

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

---

**10.1 Реакционна способност**

Сместа не е реактивоспособна.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормална температура и налягане поне до изтичането на срока на годност, отпечатан на контейнера. При изтичане на срока на годност могат да се появят леки изменения на цвета или мириса, които не засягат свойствата на продукта.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

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

Избягвайте условия извън рамките на посочените в Раздел 7.

**10.5 Несъвместими материали**

Избягвайте контакта с материали, чувствителни към силни алкохоли или основи. Избягвайте контакта с незакалена стомана и чувствителни нежелезни материали.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни продукти от разграждане.

---

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

---

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

Вдишване:	Информация за съответното действие виж долу.
Контакт с Кожата:	Информация за съответното действие виж долу.
Контакт с очите:	Информация за съответното действие виж долу.
Поемане:	Информация за съответното действие виж долу.

**Остра токсичност**

Смес:	ATEmix: LD50 (плъх, поемане) > 1000 mg/kg
-------	---



Продукт: OROLIN® Multisept Plus

---

Съставки: Няма налични данни.

**Корозивност/дразнене на кожата**

Смес: Причинява изгаряния.

Съставки: Няма налични данни.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Смес: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки: Няма налични данни.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Смес: Не е класифициран като химикал, предизвикващ свръхчувствителност.

Съставки: Няма налични данни.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Смес: Не съдържа съставки с известни мутагенни свойства.

Съставки: Няма налични данни.

**Канцерогенност**

Смес: Не съдържа съставки с известни канцерогенни свойства.

Съставки: Няма налични данни.

**Токсичност за репродукцията**

Смес: Не съдържа съставки с известни свойства на репродуктивна токсичност.

Съставки: Няма налични данни.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Смес: Няма налични данни.

Съставки: Няма налични данни.

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

Смес: Няма налични данни.

Съставки: Няма налични данни.

**Опасност при вдишване**

Смес: Няма налични данни.

Съставки: Няма налични данни.

## 11.2 Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Смес: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Съставки: Няма налични данни.

**Други опасности**

Смес: Няма налични данни.

Съставки: Няма налични данни.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

Очаква се излизането на разредената готова за употреба разтвор на този продукт да няма никакви екотоксични ефекти. Концентрираният разтвор може да има продължителни и широко разпространени токсични ефекти върху водни и наземни организми. Изливането на концентрирания разтвор може неблагоприятно да повлияе върху функционирането на клоакалните почиствателни станции. Няма налични данни от екотоксикологични изпитвания, отнасящи се до целия продукт. Екотоксикологичният риск е оценен на базата на наличните данни за съставките на продукта и техните концентрации, където е налично.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Съставките на продукта притежават добра биоразградимост. Включените в продукта сърфактанти отговарят на изискванията на Директива (ЕО) № 684/2004 за биологично разграждане на детергентите. Въз основа на наличните данни биораградимостта в пречиствателните станции може да се категоризира като висока. Високите концентрации от продукта могат да засегнат потенциала за обработка чрез активна тиня. Преди изливането на концентриран разтвор във водопречиствателни станции е необходимо разрешение от местните власти.

Наименование на веществото	Биоразграждане	Основание	Забележки
N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	>70%	OECD 301 D, 28 D	Лесно биоразградим.
Дидецилдиметиламониев хлорид	Са. 60%	OECD 301 D	Лесно биоразградим.
2-Амино-2-метилпропанол	Са. 50%	OECD 301 B, 26 D	Няма налични данни.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Смес: Въз основа на наличните данни не се очаква никоя от съставките на продукта да притежава потенциал за биоакмулация.

Съставки: Няма налични данни.

### 12.4 Преносимост в почвата

Смес: Не се очаква продуктите да се разпространят на големи разстояния, защото всички съставки на продукта притежават добра биоразградимост. Останалите съставки (например, минерални соли) се абсорбират в почвата без отрицателни екологични ефекти. Този продукт намалява повърхностното напрежение на водата. Поради възможната акватична токсичност следва да се вземат бързи мерки за пречистване в случай на опасност от попадане на големи количества в подпочвените води и водните системи.

Съставки: Няма налични данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

---

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Този продукт не съдържа съставки с потенциал за разрушаване на озоновия слой или за увеличаване на глобалното затопляне. Този продукт не съдържа тежки метали или техни съединения, дефинирани съгласно 2006/11/ЕО. Продуктът не съдържа абсорбируеми органични халогени (АОХ) или летливи органични съединения (VOC).

---

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

---

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци:	Отстраняване на този продукт в съответствие с националните и регионалните разпоредби. Код за отпадъци EWC Nr: 070699 (Група: Отпадъци от производство, формулировка, доставка и употреба (MFSU) на мазнини, смазки, сапуни, детергенти, дезинфектанти и козметика.) Правилно разредените готови за употреба разтвори на този продукт могат да бъдат изхвърляни в канализацията. Малки количества от продукта (до 100 мл на ден) могат да бъдат изхвърляни чрез канализационната система след разтваряне в съотношение 1:30 с чешмяна вода.
Методи на изхвърляне:	Празните опаковки могат да се третират като битови отпадъци. Начинът на действие към опаковката, съдържаща продукта, е същият, както към самия продукт. Някои препратки към местни разпоредби във връзка с отстраняването на отпадъците са посочени в раздел 15 на SDS, където такива са налице. Потребителят носи лична отговорност за своето информиране във връзка с действащите разпоредби и за тяхното спазване.

---

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

---

Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Номер по списъка на ООН

UN 1903

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин, Дидецилдиметиламониев хлорид)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

8

### 14.4 Опаковъчна група

III | Етикет(и) за опасност: 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Опасности за околната среда

Опасности за околната среда: Да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Виж раздели 6-8.

Морски транспорт (IMDG/IMO)

### 14.1 Номер по списъка на ООН

UN 1903

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

---

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин, Дидецилдиметиламониев хлорид)

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

8

**14.4 Опаковъчна група**

III | Етикет(и) за опасност: 8 | LQ: 5 L

**14.5 Опасности за околната среда**

Опасности за околната среда: Да  
Морски замърсител: Да

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж раздели 6-8.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

Въздушен транспорт (IATA)

**14.1 Номер по списъка на ООН**

UN 1903

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин, Дидецилдиметиламониев хлорид)

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

8

**14.4 Опаковъчна група**

III | Етикет(и) за опасност: 8 | LQ: 5 L

**14.5 Опасности за околната среда**

Опасности за околната среда: Да

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж раздели 6-8.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Продуктът е класифициран и маркиран съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008 (CLP). Продуктът съответства на изискванията по Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕО) No. 648/2004 (Регламент за аетергентите), Регламент (ЕС) No. 528/2012 (Регламент за биоцидите), Директива 93/42/ЕО (Директива за медицинските устройства), и Регламент (ЕС) No. 2017/745 за медицинските изделия (MDR), където са приложими.

### 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За този продукт не е правена оценка на безопасността на веществото.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Указване на промените

- 1.1 Идентификатори на продукта - Обновен.
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват - Обновен.
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност - Обновен.
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи - Обновен.
- 4.1 Описание на мерките за първа помощ - Обновен.
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа - Обновен.
- 5.3 Съвети за пожарникарите - Обновен.
- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи - Обновен.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда - Обновен.
- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа - Обновен.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости - Обновен.
- 8.1 Параметри на контрол - Обновен.
- 8.2 Контрол на експозицията - Обновен.
- 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства - Обновен.
- 9.2 Друга информация - Обновен.
- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008 / Информация за токсикологични ефекти - Обновен.
- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда - Обновен.

### Съкращения и акроними

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища  
ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе  
ASTM - Американско дружество за изпитване на материали  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Биохимична потребност от кислород  
с.с. - Затворен съд  
CAS - Дружество за даване на CAS-номера  
CESIO - Европейски комитет за органични тензиди и техните междинни продукти  
COD - Химична потребност от кислород  
DMEL - Изведено ниво на минимален ефект  
DNEL - Изведено ниво на нулев ефект  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Ефективна концентрация  
EINECS - Европийски химически инвентар  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

- GGVSEB - Наредба за опасните товари сухоземен, железопътен и вътрешен воден транспорт
- GGVSee - Наредба за опасните товари морски транспорт
- GLP - Добра лабораторна практика
- GMO - Генно модифициран организъм
- IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване
- IMDG - Международен код за опасни товари по море
- ISO - Международна организация за стандартизация
- LD/LC - Lethal dose/concentration
- LOAEL - Най-ниска доза на дадено химическо вещество, при която в експеримент с животни могат да се наблюдават увреждания
- LOEL - Най-ниска доза на дадено химическо вещество, при която в експеримент с животни могат да се наблюдават действия
- LQ - Ограничено количество
- M-Factor - Мултипликационен коефициент
- NOAEL - Максимална доза на дадено вещество, която и при продължително приемане не предизвиква видими и измерими увреждания
- NOEC - Концентрация без видимо действие
- NOEL - Доза без видимо действие
- o.c. - Открит съд
- OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
- OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
- PBT - Персистентен, биоакumulативен, токсичен
- PNEC - Предполагаема концентрация в съответната среда, при която няма вече вредно действие за околната среда
- REACH - REACH регистрация
- RID - Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари
- SVHC - Най-вече вещества, предизвикващи безпокойство
- TA - Техническо упътване
- TRGS - Технически правила за опасни вещества
- vPvB - Много персистентен, много биоакумулируем
- WGK - Клас водно замърсяване

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Няма налични данни.

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Категория на опасност	Код(ове) на предупреждението(ята) за опасност	Процедура за класифициране
Acute Tox. 4	H302	Хармонизирана (легална) класификация.
Skin Corr. 1C	H314	Въз основа на данните от теста.
Eye Dam. 1	H318	Хармонизирана (легална) класификация.
STOT RE 2	H373	Хармонизирана (легална) класификация.
Aquatic Acute 1	H400	Хармонизирана (легална) класификация.
Aquatic Chronic 2	H411	Хармонизирана (легална) класификация.

Продукт: OROLIN® Multisept Plus

---

### Списък на съответните фрази

- H301 Токсичен при поглъщане
- 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.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Информация за обучението

Трябва да се спазват националните законови разпоредби за инструктиране на работниците.

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.