

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

a norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: OROLIN® Multisept Plus  
 UFI: X4YW-08QC-Y00H-637J  
 Tipo di sostanza: Miscela  
 Utilizzazione della sostanza/della miscela: Prodotto per la disinfezione di strumenti

### **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati pertinenti: OROLIN® Multisept Plus è un concentrato per la disinfezione manuale di strumenti medici e odontoiatrici in acciaio inox, carburo di tungsteno, graniglia di diamante, titanio, carburo di silicio e silicone. Il prodotto è inoltre adatto alla disinfezione di strumenti rotanti sensibili all'alcol. OROLIN® Multisept Plus è privo di aldeidi, fenoli e cloro.

Usi sconsigliati: Non utilizzare per scopi diversi da quelli prescritti.

Restrizioni d'uso raccomandate: Solo per uso professionale.

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Fabbricante**

Indirizzo: United Disinfectant Manufacturers AG  
 Dr. Grass-Strasse 12  
 9490 Vaduz  
 Liechtenstein

Telefono: +423 237 15 03

E-mail: info@udm.li

Website: www.udm.li

#### **Utilizzatore a valle/importatore/distributore**

Indirizzo: United Disinfectant Manufacturers AG  
 Dr. Grass-Strasse 12  
 9490 Vaduz  
 Liechtenstein

Telefono: +423 237 15 03

E-mail: info@udm.li

Website: www.udm.li

#### **Responsabile della preparazione della SDS**

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
 Telefono: +423 237 15 03  
 E-mail: info@udm.li

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza: +39 38 224 444

\* Si prega di controllare i numeri di cui sopra regolarmente, possono essere soggette a modifiche.

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento CE N. 1272/2008

Tipo di pericolo	Categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericolo per la salute	Acute Tox. 4	H302	Classificazione armonizzata (legale).
Pericolo per la salute	Skin Corr. 1C	H314	Sulla base dei dati di test.
Pericolo per la salute	Eye Dam. 1	H318	Classificazione armonizzata (legale).
Pericolo per la salute	STOT RE 2	H373	Classificazione armonizzata (legale).
Pericolo per la salute	Aquatic Acute 1	H400	Classificazione armonizzata (legale).
Pericolo per l'ambiente	Aquatic Chronic 2	H411	Classificazione armonizzata (legale).

I test completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P312

IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P303 + P361 + P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

Informazioni supplementari sui pericoli:

Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Proprietà PBT o vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Vedi sotto

### 3.2 Miscele

**Classificazione secondo il regolamento CE N. 1272/2008**

Nome della sostanza	Identificazione	Classificazione	LCS, Fattore M, STA	Concentrazione
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	N. CAS: 2372-82-9 N. CE: 219-145-8 N. indice: Nessun dato disponibile. N. 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%
Cloruro di didecilidimetilammonio	N. CAS: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2 N. indice: 612-131-00-6 N. REACH: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Nessun dato disponibile.	2.5% - < 5%
2-Amino-2-metilpropanolo	N. CAS: 124-68-5 N. CE: 204-709-8 N. indice: 603-070-00-6 N. REACH: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Nessun dato disponibile.	2.5% - < 5%

I test completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Non somministrare cibi o bevande in caso la vittima del sinistro sia priva di sensi. Porre la vittima su un fianco e verificare la pervietà delle vie respiratorie. In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati. La respirazione bocca a bocca per chi fornisce il primo soccorso può essere pericolosa. Se si sospetta che nell'aria siano ancora presenti vapori/fumi nocivi è necessario utilizzare una protezione per le vie respiratorie (maschera, apparato respiratorio isolante). Lavare gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o utilizzare guanti.

Se inalata:

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. Se la persona è in stato di incoscienza, adottare la posizione di sicurezza e chiedere l'aiuto di un medico. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Lasciar riposare in una posizione che favorisca il respiro. Chiedere l'aiuto di un medico.

A contatto con la pelle:

Togliere abiti e scarpe contaminati. Lavare abbondantemente con acqua le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Consultare immediatamente un medico.

A contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante. Togliere eventuali lenti a contatto. Consultare immediatamente un medico.

Se ingerita:

Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non mettere niente in bocca a persone in stato di incoscienza. Consultare immediatamente il medico. Mostrare al medico il foglio o l'etichetta di sicurezza.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la sezione 11.

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomatico.

### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Anidride carbonica CO<sub>2</sub>, polvere antincendio, getto d'acqua nebulizzata, schiuma a base alcolica.

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua diretto.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio: In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessun dato disponibile.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469), guanti antifiama (UNI EN 659) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137), calzature per vigili del fuoco (UNI EN 15090).

Altre informazioni: Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati. Rimuovere l'acqua antincendio contaminata e le parti rimanenti dell'incendio in conformità con la legge vigente.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per chi non interviene direttamente: Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8). Garantire un'adeguata ventilazione. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati. Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento. Evacuare la zona di pericolo. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, e gli indumenti.

Consigli per chi interviene direttamente: Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare la fuoriuscita, se ciò non comporta rischi elevati. Assorbire il preparato con materiale inerte (assorbente, sabbia), raccoglierlo in appositi contenitori e lasciarlo al cessionario autorizzato dei rifiuti. Evitare fuoriuscita in corsi d'acqua, impianti fognari e acque freatiche. Aerare il locale. L'area contaminata va pulita con abbondante acqua.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 7, 8 e 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze generali:	Prendersi cura della ventilazione locale dove vi è possibilità di inalazione dei vapori e degli aerosol. Non scaricare nelle fognature, nelle acque di superficie e nel terreno. Subito dopo l'uso chiudere ermeticamente il contenitore.
Istruzioni per la protezione contro incendi ed esplosioni:	Garantire una buona ventilazione. Conservare/usare lontano da fonti di accensione – Non fumare. Utilizzare attrezzi antiscintillamento. Evitare l'elettrizzazione statica. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano a terra. Se miscelati con l'aria sono esplosivi.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale:	Curarsi dell'igiene personale (lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro). Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Non inalare vapori/spray. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Indossare dispositivi di protezione personale; vedere il capitolo 8.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prescrizioni per locali e contenitori di stoccaggio:	Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Non conservare in contenitori senza etichetta.
Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento:	Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Conservare nella confezione originale ben sigillato.
Stoccaggio con altri prodotti:	Conservare separatamente da bevande, cibo e mangimi. Conservare separatamente acidi forti, basi e agenti ossidanti.

## 7.3 Usi finali particolari

Per informazioni sull'uso identificato vd. paragrafo 1.

# SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1 Parametri di controllo

### Limiti di esposizione professionale

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

### Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

### Valori DNEL

Nome della sostanza	Tipi di esposizione	Via di esposizione	Valori limite
N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina N. CAS:2372-82-9	Operaio (a lungo termine, effetti sistemici)	Inalatorio	789 µg/m³
	Consumatore (a lungo termine, effetti sistemici)	Inalatorio	118 µg/m³
	Operaio (a lungo termine, effetti sistemici)	Cutaneo	8.96 mg/kg bw/giorno
	Consumatore (a lungo termine, effetti sistemici)	Cutaneo	3.2 mg/kg bw/giorno
	Consumatore (a lungo termine, effetti sistemici)	Orale	40 µg/kg bw/giorno
Cloruro di didecilmetilammonio N. CAS:7173-51-5	Nessuna soglia derivata.	Nessuna soglia derivata.	Nessuna soglia derivata.
2-Amino-2-metilpropanolo N. CAS:124-68-5	Operaio (a lungo termine, effetti sistemici)	Inalatorio	6.5 mg/m³
	Consumatore (a lungo termine, effetti sistemici)	Inalatorio	1.6 mg/m³
	Operaio (a lungo termine, effetti sistemici)	Cutaneo	7.3 mg/kg bw/giorno
	Consumatore (a lungo termine, effetti sistemici)	Cutaneo	37 mg/kg bw/giorno

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

Consumatore (a lungo termine, effetti sistemici)		Orale	460 µg/kg bw/giorno
<b>Valori PNEC</b>			
Nome della sostanza	Via di esposizione	Valori limite	
N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina N. CAS:2372-82-9	Acqua dolce	1 µg/L	
	Acqua marina	100 ng/L	
	Rilascio intermittente (acqua dolce)	150 ng/L	
	Impianto di depurazione delle acque reflue	180 µg/L	
	Sedimenti (acqua dolce)	3.2 mg/kg dw	
	Rilascio intermittente (acqua marina)	130 µg/kg dw	
	Terra	45.34 mg/kg dw	
Cloruro di didecilidimetilammonio N. CAS:7173-51-5	Acqua dolce	1.1 µg/L	
	Acqua marina	110 ng/L	
	Rilascio intermittente (acqua dolce)	210 ng/L	
	Rilascio intermittente (acqua marina)	21 ng/L	
	Impianto di depurazione delle acque reflue	140 µg/L	
	Sedimenti (acqua dolce)	61.86 mg/kg dw	
	Sedimenti (acqua marina)	6.186 mg/kg dw	
2-Amino-2-metilpropanolo N. CAS:124-68-5	Acqua dolce	188 µg/L	
	Acqua marina	18.8 µg/L	
	Rilascio intermittente (acqua dolce)	1.88 mg/L	
	Impianto di depurazione delle acque reflue	10 mg/L	
	Sedimenti (acqua dolce)	710 µg/kg dw	
	Sedimenti (acqua marina)	71 µg/kg dw	
	Terra	30 µg/kg dw	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Vedere la Sezione 7. Nessuna misura aggiuntiva necessaria.

### Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto:	Indossare occhiali protettivi (EN 166) durante il ricambio e/o la preparazione della soluzione di lavoro e durante l'uso.
Protezione delle mani:	Breve contatto: guanti con indice di protezione di almeno Classe 2 (EN 374, tempo di permeazione > 30 min) per sostanze di Classe G e Classe K. Contatto prolungato: guanti con indice di protezione di almeno Classe 6 (EN 374, tempo di permeazione > 480 min) per sostanze di Classe G e Classe K (Classe G: ammine; Classe K: basi inorganiche).
Protezione per il corpo:	Grembiule e scarpe da lavoro o stivali. Gli addetti alle emergenze devono indossare protezioni per il corpo adatte.
Protezione respiratoria:	Evitare la formazione di aerosol. Qualora si formi dell'aerosol impiegare protezioni respiratorie.
Pericoli termici:	Nessun dato disponibile.
Misure di igiene:	Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Agire conformemente con le pratiche migliori industriali di igiene e sicurezza. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Non respirare i vapori/aerosoli.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Attenersi alle consuete procedure per il maneggiamento di sostanze chimiche. Non svuotare la soluzione concentrata nelle fognature. Non disperdere la soluzione concentrata nell'ambiente.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Forma:	Liquido trasparente leggermente viscoso
Colore:	Blu
Odore:	Aromatico
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile.
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività:	Non applicabile.
Limite superiore di esplosività:	Non applicabile.
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Non autoinfiammabile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Valore del pH (non diluito):	11.5 - 13.0
Valore del pH (in soluzione acquosa):	10.0 - 11.5 (2%)
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.
Solubilità:	Completamente miscibile con l'acqua
Coefficiente di ripartizione n-octanolo/acqua:	Non applicabile.
Pressione vapore a 50 °C:	Nessun dato disponibile.
Densità:	0.99 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	0.99
Densità di vapore relativa a 20 °C:	Nessun dato disponibile.

## 9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti:	No proprietà ossidanti.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Miscibilità:	Completamente miscibile con l'acqua
Altre informazioni:	Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

La miscela non è reattiva.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile ai normali valori di temperatura e pressione almeno fino alla data di scadenza stampata sul contenitore. In prossimità della data di scadenza potrebbero manifestarsi leggeri cambiamenti di colore od odore, che non influenzano le proprietà del prodotto.

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare condizioni diverse da quelle descritte nella Sezione 7.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali sensibili agli acidi o alle basi forti. Evitare il contatto con acciaio non indurito e materiali sensibili non ferrosi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si genera alcun prodotto di decomposizione pericoloso nelle normali condizioni di stoccaggio e uso.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con la Pelle:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con gli occhi:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Ingestione:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

#### Tossicità acuta

Miscela:	ATEmix: LD50 (ratto, ingestione) > 1000 mg/kg
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Corrosione/irritazione della pelle

Miscela:	Provoca bruciature.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Miscela:	Provoca gravi lesioni oculari.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Miscela:	Prodotto non classificato come sostanza chimica che provoca ipersensibilità.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Miscela:	Non contiene ingredienti con proprietà mutagene note.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Cancerogenicità

Miscela:	Non contiene ingredienti con proprietà cancerogene note.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

Miscela:	Non contiene ingredienti con effetti tossici per la riproduzione noti.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Miscela:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta



Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

Miscela: Nessun dato disponibile.

Componenti: Nessun dato disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Miscela: Nessun dato disponibile.

Componenti: Nessun dato disponibile.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Miscela: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Componenti: Nessun dato disponibile.

**Altri pericoli**

Miscela: Nessun dato disponibile.

Componenti: Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Non è previsto che la soluzione diluita pronta all'uso di questo prodotto abbia alcun effetto eco tossico. La soluzione concentrata può avere effetti tossici prolungati e diffusi sugli organismi acquatici e terrestri. Il rilascio della soluzione concentrata potrebbe interferire negativamente sulla funzionalità degli impianti di depurazione delle acque reflue. Non sono disponibili dati di test eco tossicologici sull'intero prodotto. Il rischio eco tossicologico è stato stimato in base ai dati disponibili sugli ingredienti e concentrazioni del prodotto, dove disponibili.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Gli ingredienti del prodotto posseggono buone proprietà di biodegradazione. I surfattanti contenuti nel prodotto ottemperano i requisiti sulla decomposizione biologica contenuti nel Regolamento (CE) N. 648/2004 in materia di detergenti. Sulla base dei dati disponibili, la biodegradabilità negli impianti di trattamento delle acque reflue può essere classificata come alta. Alte concentrazioni del prodotto possono interferire con il potenziale di biodegradabilità dei fanghi di depurazione attivati. Prima di smaltire la soluzione concentrata negli impianti di trattamento delle acque reflue è necessario ottenere il consenso delle autorità locali.

Nome della sostanza	Biodegradazione	Base	Osservazioni
N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	>70%	OECD 301 D, 28 D	Facilmente biodegradabile.
Cloruro di didecildimetilammonio	Ca. 60%	OECD 301 D	Facilmente biodegradabile.
2-Amino-2-metilpropanolo	Ca. 50%	OECD 301 B, 26 D	Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Miscela: Sulla base dei dati disponibili, si prevede che nessun ingrediente del prodotto esibisca potenziale bioaccumulativo.

Componenti: Nessun dato disponibile.

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

## 12.4 Mobilità nel suolo

Miscela:

Non si prevede che il prodotto sia mobile per lunghe distanze dal momento che la maggior parte degli ingredienti del prodotto posseggono una buona biodegradabilità. I restanti ingredienti (es. sali minerali) vengono assorbiti nel terreno senza effetti ecologici negativi. Questo prodotto riduce la tensione superficiale dell'acqua. A causa della possibile tossicità acquatica, qualora sussista il pericolo che grandi quantità del prodotto vengano immesse nell'acqua sotterranea o nei sistemi idrici è necessario adottare tempestivamente le misure di decontaminazione del caso.

Componenti:

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

Il prodotto non contiene alcun ingrediente con potenziale di riduzione dell'ozono o potenziale di riscaldamento globale. Il prodotto non contiene metalli pesanti o loro composti così come definito nella Direttiva 2006/11/EC. Il prodotto non contiene alogeni organici assorbibili (AOX) o composti organici volatili (COV).

# SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento:

Smaltire il prodotto in ottemperanza alle normative nazionali e regionali. Codice rifiuto EWC N. 070699 (Gruppo: rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici). La soluzione pronta all'uso di questo prodotto diluita correttamente può essere smaltita attraverso il sistema fognario. Piccole quantità di prodotto (fino a circa 100 ml al giorno) possono essere smaltite attraverso il sistema fognario dopo essere state diluite in un rapporto di 1:30 con acqua corrente.

Contenitori contaminati:

Le confezioni vuote possono essere trattate come rifiuti domestici. Maneggiare la confezione contenente il prodotto così come il prodotto stesso. Dove disponibili, nella sezione 15 della scheda di dati di sicurezza vengono forniti i riferimenti alle normative locali in materia di smaltimento. La responsabilità per l'ottemperanza e le informazioni circa le normative applicabili è a carico esclusivo dell'utente.

# SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

## 14.1 Numero ONU

UN 1903

## 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, Cloruro di didecildimetilammonio)

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

---

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

8

#### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

III | Etichetta/e di pericolo: 8 | LQ: 5 L

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Pericoli per l'ambiente: Sì

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedi sezioni da 6 a 8.

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

#### **14.1 Numero ONU**

UN 1903

#### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, Cloruro di didecildimetilammonio)

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

8

#### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

III | Etichetta/e di pericolo: 8 | LQ: 5 L

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Pericoli per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: Sì

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedi sezioni da 6 a 8.

#### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Trasporto aereo (IATA)

#### **14.1 Numero ONU**

UN 1903

#### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, Cloruro di didecildimetilammonio)

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

8

Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

---

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III | Etichetta/e di pericolo: 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente: Sì

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedi sezioni da 6 a 8.

---

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è stato classificato e marcato in conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele). Il prodotto ottempera i requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), del Regolamento (CE) n. 648/2004 (Regolamento in materia di detergenti), del Regolamento (UE) n. 528/2012 (Regolamento sui biocidi), della Direttiva 93/42/CE (Direttiva sui dispositivi medici), e Regolamento (UE) n. 2017/745 sui dispositivi medici (MDR), ove applicabili.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

---

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

---

#### Indicazione delle modifiche

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati - Aggiornata.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza - Aggiornata.

8.2 Controlli dell'esposizione - Aggiornata.

#### Abbreviazioni e acronimi

ADN - Convenzione Europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi

ASTM - Società Americana per le Prove e i Materiali

AwSV - Ordinanza sugli impianti per la manipolazione di sostanze nocive per l'acqua

BOD - Richiesta biochimica di ossigeno

c.c. - Recipiente chiuso

CAS - Società per l'assegnazione del numero CAS

CESIO - Comitato Europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi

COD - Richiesta chimica di ossigeno

DMEL - Livello derivato senza effetto

DNEL - Livello effetto zero derivato

EbC50 - Concentrazione mediana in termini di riduzione della crescita

EC - Concentrazione efficace

EINECS - Inventario Europeo delle sostanze chimiche

EN - European Norm

ErC50 - Concentrazione mediana in termini di riduzione del tasso di crescita

GGVSEB - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale

GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare

GLP - Buona prassi di laboratorio

GMO - Organismo geneticamente modificato

IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto

## Prodotto: OROLIN® Multisept Plus

ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile  
IMDG - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare  
ISO - Organizzazione Internazionale di Normazione  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni  
LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti  
LQ - Quantità limitata  
M-Factor - Fattore moltiplicatore  
NOAEL - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile  
NOEC - Concentrazione senza effetti osservati  
NOEL - Dose senza effetti osservati  
o.c. - Recipiente aperto  
OECD - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo  
OEL - Limite di esposizione professionale  
PBT - Persistente, bioaccumulativo, tossico  
PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente  
REACH - Registrazione REACH  
RID - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi  
SVHC - Sostanze particolarmente preoccupanti  
TA - Istruzioni tecniche  
TRGS - Regole tecniche per prodotti pericolosi  
vPvB - Molto persistente, molto bioaccumulabile  
WGK - Classe di contaminazione dell'acqua

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessun dato disponibile.

## Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4	H302	Classificazione armonizzata (legale).
Skin Corr. 1C	H314	Sulla base dei dati di test.
Eye Dam. 1	H318	Classificazione armonizzata (legale).
STOT RE 2	H373	Classificazione armonizzata (legale).
Aquatic Acute 1	H400	Classificazione armonizzata (legale).
Aquatic Chronic 2	H411	Classificazione armonizzata (legale).

## Frasi pertinenti

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Indicazioni sull'addestramento

Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori.

**Prodotto: OROLIN® Multisept Plus**

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.