

Prodotto: ORO CLEAN® 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: ORO CLEAN® Plus  
UFI: KNYW-18UR-T00G-55P1  
Tipo di sostanza: Miscela  
Utilizzazione della sostanza/della miscela: Disinfettante

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

Usi identificati pertinenti: ORO CLEAN® Plus è un concentrato ad ampio spettro d'azione per la disinfezione, la pulizia e la deodorazione delle unità di aspirazione dentale e delle sputacchiere. ORO CLEAN® Plus rimuove i cattivi odori e lascia una fresca fragranza mentolata. Perfetto per la disinfezione quotidiana.

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	Rappresentante esclusivo dell'UE
Indirizzo:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Svizzera	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Repubblica Ceca
Telefono:	+41 (0)44 226 44 44	
E-mail:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Website:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Utilizzatore a valle/importatore/distributore

Indirizzo: Oro Clean Chemie s.r.o.  
Vinohradská 2828/151  
Žižkov  
130 00 Praha 3  
Repubblica Ceca

Telefono:

E-mail: info@oroclean.cz

Website: www.oroclean.cz

#### Responsabile della preparazione della SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefono: +41 (0)44 226 44 44  
E-mail: ra@oroclean.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 145 / +41 (0)44 251 51 51

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

Prodotto: ORO CLEAN® 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 fisico	Met. Corr. 1	H290	Sulla base dei dati di test.
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 l'ambiente	Aquatic Acute 1	H400	Classificazione armonizzata (legale).
Pericolo per l'ambiente	Aquatic Chronic 2	H411	Classificazione armonizzata (legale).

I testi 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



GHS09

Avvertenza:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo:	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
	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 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
	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: ORO CLEAN® 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
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio	N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 939-253-5 N. indice: Nessun dato disponibile. N. REACH: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (cronico) = 1	5% - < 15%
N-(3-Amminopropil)-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	1% - < 2.5%
Alcool grasso etossilato	N. CAS: 26468-86-0 N. CE: 607-943-2 N. indice: Non applicabile. N. REACH: Non applicabile.	Eye Irrit. 2, H319	Nessun dato disponibile.	1% - < 2.5%

I testi 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: ORO CLEAN® 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: ORO CLEAN® 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
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio N. CAS:68424-85-1	Nessuna soglia derivata.	Nessuna soglia derivata.	Nessuna soglia derivata.
N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina N. CAS:2372-82-9	Operaio (a lungo termine, effetti sistemici)	Inalatorio	789 µg/m <sup>3</sup>
	Consumatore (a lungo termine, effetti sistemici)	Inalatorio	118 µg/m <sup>3</sup>
	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
Alcool grasso etossilato N. CAS:26468-86-0	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.

### Valori PNEC

Nome della sostanza	Via di esposizione	Valori limite
---------------------	--------------------	---------------

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio N. CAS:68424-85-1	Acqua dolce	420 ng/L
	Acqua marina	96 ng/L
	Rilascio intermittente (acqua dolce)	160 ng/L
	Rilascio intermittente (acqua marina)	207 ng/L
	Impianto di depurazione delle acque reflue	160 µg/L
	Sedimenti (acqua dolce)	68 mg/kg dw
	Sedimenti (acqua marina)	15.75 mg/kg dw
N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina N. CAS:2372-82-9	Terra	1.66 mg/kg dw
	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
	Sedimenti (acqua marina)	130 µg/kg dw
Alcool grasso etossilato N. CAS:26468-86-0	Terra	45.34 mg/kg dw
	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.

## 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 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 (Standard 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 (Standard 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:	Grebiule 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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Forma:	Liquido trasparente leggermente viscoso
Colore:	Giallo
Odore:	Aromatico
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile.

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

---

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:	Non applicabile.
Valore del pH (non diluito):	10.0 - 12.0
Valore del pH (in soluzione acquosa):	9.0 - 11.0 (2%)
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.
Solubilità:	Completamente miscibile con l'acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non applicabile.
Pressione vapore a 50 °C:	Nessun dato disponibile.
Densità:	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	1.02
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.

### 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

Durante l'uso previsto non è necessario evitare nessun materiale specifico.

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

---

## 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) > 2000 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:	Questo prodotto non esibisce alcuna tossicità cronica nota.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

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

Miscela:	Questo prodotto non esibisce alcuna tossicità cronica nota.
Componenti:	Nessun dato disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Miscela:	Questo prodotto non esibisce alcuna tossicità cronica nota.
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
----------	---



Prodotto: ORO CLEAN® Plus

	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.
<b>Altri pericoli</b>	
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 detersivi. 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
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Facilmente biodegradabile.
N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	>70%	OECD 301 D	Nessun dato disponibile.
Alcool grasso etossilato	Nessun dato disponibile.	OECD 301 B	Facilmente biodegradabile.

### 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.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Miscela:	Non si prevede che il prodotto sia mobile per lunghe distanze dal momento che tutti gli ingredienti del prodotto posseggono una buona biodegradabilità. La tensione superficiale e le cinetiche di assorbimento/desorbimento non sono rilevanti per il prodotto. 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.

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

---

## 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 o riciclate dopo averle pulite con acqua. 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. (Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina)

### 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.

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

---

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

**14.1 Numero ONU**

UN 1903

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio, N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina)

**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. (Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio, N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina)

**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.

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

## 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

- 1.1 Identificatore del prodotto - Aggiornata.
- 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.
- 1.4 Numero telefonico di emergenza - Aggiornata.
- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso - Aggiornata.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela - Aggiornata.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi - Aggiornata.
- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza - Aggiornata.
- 6.2 Precauzioni ambientali - Aggiornata.
- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura - Aggiornata.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità - Aggiornata.
- 8.1 Parametri di controllo - Aggiornata.
- 8.2 Controlli dell'esposizione - Aggiornata.
- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali - Aggiornata.
- 9.2 Altre informazioni - Aggiornata.
- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 / Informazioni sugli effetti tossicologici - Aggiornata.
- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela - 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

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare  
 GLP - Buona prassi di laboratorio  
 GMO - Organismo geneticamente modificato  
 IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto  
 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  
 LQ - Quantità limitata  
 LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti  
 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
Met. Corr. 1	H290	Sulla base dei dati di test.
Skin Corr. 1C	H314	Sulla base dei dati di test.
Eye Dam. 1	H318	Classificazione armonizzata (legale).
Aquatic Acute 1	H400	Classificazione armonizzata (legale).
Aquatic Chronic 2	H411	Classificazione armonizzata (legale).

### Fraasi pertinenti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 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.

Prodotto: ORO CLEAN® Plus

---

### **Indicazioni sull'addestramento**

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

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.