 <b>SOLENIS</b> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 1
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1		Versione: 1.2
218874		

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Biocida

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

Innovative Water Care Europe  
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219  
37402 Amboise Cedex  
Francia

Solenis Switzerland GmbH  
Mühlentalstrasse 38  
8200 Schaffhausen  
Svizzera

### Indirizzo email della persona responsabile del SDS:

EHSPProductSafetyTeam@solenis.com

### Informazioni sul prodotto

+33 (0)2 47 23 43 00

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Africa e Medio Oriente: NCEC +44 (0)1235 239 671 , o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze 145, +41 44 251 51 51(international)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1


H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

	Pagina: 2
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 29.05.2023
	Data di stampa: 05.10.2023
	Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874	Versione: 1.2

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

**Prevenzione:**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

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.

informazioni ecologiche: 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.

informazioni tossicologiche: 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.


Il materiale può rendere scivolose le superfici.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato	25988-97-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 15

 Strong bonds. Trusted solutions.	Pagina: 3
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 29.05.2023
	Data di stampa: 05.10.2023
	Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874	Versione: 1.2

		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	
--	--	---	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Informazione generale             | : | Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.   |
| Se inalato                        | : | Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Pronto soccorso non è normalmente richiesto. Tuttavia si raccomanda di lavare con acqua e sapone le aree esposte.  |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.                              |
| Se ingerito                       | : | Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunché a persone svenute.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |

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

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Sintomi | : | I segni ed i sintomi associati all'esposizione a questo materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere:<br>Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)<br>irritazione (naso, gola, vie respiratorie) |
|---------|---|--|

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

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso. |
|-------------|---|--|

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.<br>Acqua nebulizzata<br>Schiuma |
|----------------------------|---|---|

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 4
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
 Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Il materiale può rendere scivolose le superfici.  
 L'acqua può causare condizioni estremamente scivolose.  
 Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

# SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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


Precauzioni individuali : Il materiale può rendere scivolose le superfici.  
 È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.  
 Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
 Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
 In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Per gli sversamenti di piccole dimensioni, contenere rapidamente e rimuovere il materiale sversato utilizzando tappetini assorbenti, calzini, lettieri per gatti, segatura, ecc., quindi smaltire in modo appropriato. Non lasciare i prodotti

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 5
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

assorbenti a riposo per tutta la notte poiché potrebbero indurirsi ed essere rimossi con difficoltà. Il residuo o pellicola rimanente potrebbero essere trattati con soda caustica diluita (2%) o con candeggina liquida diluita (2-5%), lasciati in ammollo per al massimo un'ora, e puliti con acqua tiepida (49°C-54°C (120°F-130°F)) o scaricati nelle vie fognarie utilizzando volumi elevati di acqua conformemente alle normative locali.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare lo sversamento sul pavimento poiché il prodotto può creare una superficie molto scivolosa.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.


#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

 <b>SOLENIS</b> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 6
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Dovete fornire una ventilazione meccanica sufficiente (generale o locale) per mantenere l'esposizione al di sotto delle linee guida di esposizione (dove applicabile) o al di sotto di livelli che possono causare effetti avversi noti, sospetti o apparenti.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non necessaria nelle normali condizioni di impiego. Indossare occhiali di sicurezza a prova di spruzzi, se materiale potrebbe essere nebulizzato o spruzzato negli occhi.

Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare appropriatamente:  
 Indumenti impermeabili  
 Scarpe di sicurezza  
 Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
 Indossare guanti resistenti (consultare il proprio fornitore di attrezzature di protezione)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : verde

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile


Punto di fusione/punto di congelamento : -5 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

 <b>SOLENIS</b> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 7
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 4,7

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 23 hPa (20 °C)

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.


### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 8
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

Condizioni da evitare : Il contatto può causare corrosione e la degradazione del prodotto.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : alluminio  
Rame  
Ferro  
acidi minerali forti  
Agenti ossidanti forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Gas di acido cloridrico  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Componenti:

##### **Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.247 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto, femmina): 1.003 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità dermica acuta., La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### **Corrosione/irritazione cutanea**


Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Componenti:

##### **Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle



 <b>SOLENIS</b> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 9
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : È improbabile che causino irritazione o lesioni oculari.

#### **Componenti:**

##### **Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato:**

Specie : Su coniglio  
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato:**

Tipo di test : (test di Buehler mod.): test di Buehler modificato  
 Specie : Porcellino d'India  
 Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità per aspirazione**


Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

 <b>SOLENIS</b> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Pagina: 10
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

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.

#### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:


##### **Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,077 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Tipo di test: Prova semistatica  
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,084 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Tipo di test: Prova semistatica  
 Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,13 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,024 mg/l  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,026 mg/l  
 Tempo di esposizione: 21 d  
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato:**

		Pagina: 11
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Il potenziale di bioaccumulo non è accertabile.

**Componenti:**

**Cloruro d'ammonio quaternario polimerizzato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -3,13 (21 °C)  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : 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

**Prodotto:**

Valutazione : 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

**Prodotto:**


Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 12
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR:** UN3082

**ADN:** UN3082

**RID:** UN3082

**Codice IMDG:** UN3082

**IATA-DGR:** UN3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CLORURO D'AMMONIO QUATERNARIO POLIMERIZZATO)

**ADN:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CLORURO D'AMMONIO QUATERNARIO POLIMERIZZATO)

**RID:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CLORURO D'AMMONIO QUATERNARIO POLIMERIZZATO)

**Codice IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYMERISED QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)

**IATA-DGR:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYMERISED QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR:** 9

**ADN:** 9


**RID:** 9

**Codice IMDG:** 9

**IATA-DGR:** 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR:** III

 Strong bonds. Trusted solutions.	Pagina: 13
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 29.05.2023
	Data di stampa: 05.10.2023
	Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874	Versione: 1.2

**ADN:** III  
**RID:** III  
**Codice IMDG:** III  
**IATA-DGR:** III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR:** Non applicabile  
**ADN:** Non applicabile  
**RID:** Non applicabile  
**Codice IMDG:** Inquinante marino  
**IATA-DGR:** Pericoloso per l'ambiente

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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


Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di	: Non applicabile

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 14
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

sostanze chimiche pericolose

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV)  
assenza di tasse COV

**Biocidi**  
CHZN3921

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Esente

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Esente

ENCS : Non conforme all'inventario

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Data di revisione: 29.05.2023

### Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.


H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

 Strong bonds. Trusted solutions.	Pagina: 15
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 29.05.2023
	Data di stampa: 05.10.2023
	Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1	Versione: 1.2
218874	

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda


Riferimenti chiave della letteratura e fonti di dati

Dati interni di SOLENIS

I dati interni di SOLENIS includono le relazioni sui test proprietarie e sponsorizzate

L'UNECE gestisce gli accordi regionali, implementando la classificazione armonizzata per etichettatura (GHS) e trasporto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente

		Pagina: 16
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600036
HTH SPA EAU ECLATANTE 3 EN 1  218874		Versione: 1.2

indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La presente Scheda di sicurezza è stata predisposta dall'Environmental Health and Safety Department di Solenis.

CH / IT