

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 1
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

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 NETTOYANT

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergente


<p><b>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>          Innovative Water Care Europe          Z.I. LA BOITARDIERE BP 219          37402 Amboise Cedex          Francia</p> <p>Solenis Switzerland GmbH          Mühentalstrasse 38          8200 Schaffhausen          Svizzera</p> <p><b>Indirizzo email della persona responsabile del SDS:</b>          EHSProductSafetyTeam@solenis.com</p> <p><b>Informazioni sul prodotto</b>          +33 (0)2 47 23 43 00</p>	<p><b>1.4 Numero telefonico di emergenza</b>          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)</p>
---	---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea, Categoria 1	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 2
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

#### Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

#### Eliminazione:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acido fosforico

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 3
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acido fosforico	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 15 - < 25
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-	160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 5 - < 10
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	≥ 0,1 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 4
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

(metil-2- metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60- xxxx	>= 2,5 - < 5
--------------------------------------	--	--------------

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un medico.  
NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
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:  
Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)  
irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi ustioni.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 5
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

#### 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.  
Acqua nebulizzata  
Schiuma  
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 : Ossidi di fosforo  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Idrocarburi

#### 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 : 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 : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
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.

		Pagina: 6
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

## 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 : 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 : Non respirare i vapori e le polveri.  
Divieto di fumare.  
Durante il processo di diluizione, aggiungere sempre il prodotto all'acqua, mai aggiungere acqua al prodotto.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
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. Non mangiare né bere durante l'impiego.  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro. Non fumare durante l'impiego.

### 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.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta. 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

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 7
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido fosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA (polvere inalabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
(metil-2-metossietossi)prop anolo	34590-94-8	STEL	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			
		TWA	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			
		TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
(metil-2-	lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	310 mg/m <sup>3</sup>

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 8
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

metossietossi)propanolo			lungo termine	
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			
	lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	65 mg/kg
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			
	popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			
	popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			
	popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg
Osservazioni:	Tossicità a dose ripetuta			

## 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 : Indossare occhiali di sicurezza e visiera in caso di rischio di esposizione degli occhi o del viso per liquidi, vapore o nebbia. Mantenere occhio stazione di lavaggio in ambiente di lavoro.

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  
 Grembiule resistente alle sostanze chimiche  
 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)  
 Non utilizzare guanti che presentano strappi, fori (anche di piccolissime dimensioni) o segni di usura.


## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : giallo



		Pagina: 9
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non applicabile
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
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	0,3 - 1,5
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,1 - 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile
---------------------	---	-------------------------

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 10
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

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


Condizioni da evitare : calore eccessivo  
 Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.  
 Calore, fiamme e scintille.  
 Esposizione all'aria.  
 Esposizione all'umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
 Fluoro  
 Metalli  
 nitrometano  
 sali di basi forti  
 basi forti  
 Agenti ossidanti forti  
 agenti riducenti forti  
 Solfuri  
 solfiti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di fosforo  
 Monossido di carbonio  
 Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
 Idrocarburi  
 Aldeidi  
 Chetoni

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 11
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La componente / miscela è classificata come tossicità orale acuta, categoria 4.

#### Componenti:

##### acido fosforico:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La componente / miscela è classificata come tossicità orale acuta, categoria 4.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Corrosivo per il sistema respiratorio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.740 mg/kg

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La componente / miscela è classificata come tossicità orale acuta, categoria 4.

##### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 358 mg/kg

##### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : LC50 (Ratto, femmina): > 275 ppm  
Tempo di esposizione: 7 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

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

Provoca gravi ustioni.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 12
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

**Prodotto:**

Risultato : Corrosivo dopo 4 ore o meno di esposizione

Osservazioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Componenti:**

**acido fosforico:**

Risultato : Provoca ustioni.

**composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Specie : Su coniglio

Risultato : Provoca ustioni.

**(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Risultato : Non irritante per la pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

**Componenti:**

**acido fosforico:**

Risultato : Corrosivo per gli occhi

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-:**

Risultato : Corrosivo per gli occhi

**composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**

Risultato : Corrosivo per gli occhi

**(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Risultato : Lievemente irritante per gli 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.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

		Pagina: 13
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

### 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 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:


#### **composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 0,860 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Tipo di test: Prova a flusso continuo

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,923 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,016 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l  
 End point: Inibitore di crescita

		Pagina: 14
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

Tempo di esposizione: 72 h  
 Tipo di test: Prova statica  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
 BPL: si

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00415 mg/l  
 End point: Test di riproduzione  
 Tempo di esposizione: 21 d  
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
 Monitoraggio tramite analisi: si  
 BPL: si

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

**(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 10.000 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 969 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Tipo di test: Inibitore di crescita

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:**


Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 75 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2,02 mg/g

ThOD : 2,06 mg/g

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 15
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

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

**Componenti:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-:**

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

**composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce persico (*Lepomis macrochirus*)  
 Tempo di esposizione: 60 d  
 Concentrazione: 0,25 mg/l  
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): 80,4  
 Metodo: Prova a flusso continuo

Specie: Pesce persico (*Lepomis macrochirus*)  
 Tempo di esposizione: 60 d  
 Concentrazione: 0,25 mg/l  
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): 33,3  
 Metodo: Prova a flusso continuo

### 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.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 16
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

Nocivo per gli organismi acquatici.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto** : 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.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- 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:** UN3264

**ADN:** UN3264

**RID:** UN3264

**Codice IMDG:** UN3264

**IATA-DGR:** UN3264

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR:** LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO)  
**ADN:** LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO)  
**RID:** LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO)  
**Codice IMDG:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)  
**IATA-DGR:** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (PHOSPHORIC ACID)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR:** 8

**ADN:** 8

**RID:** 8

**Codice IMDG:** 8



 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 17
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

**IATA-DGR:** 8

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR:** III

**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:** Non applicabile

**IATA-DGR:** Non applicabile

#### 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

		Pagina: 18
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

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 sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 4,51 %

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi non ionici  
Altri costituenti: Profumo

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.


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

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

TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

AIIC : Tutti i componenti sono elencati nell'inventario, si applicano obblighi/restrizioni normative

DSL : Questo prodotto contiene uno o più componenti che non sono nel DSL canadese e hanno limiti annuali di quantità.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 19
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'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:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
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
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 20
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 29.05.2023
		Data di stampa: 05.10.2023
		Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT		Versione: 1.1
218959		

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; TECl - 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: 21
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 29.05.2023
	Data di stampa: 05.10.2023
	Numero SDS: R1600025
HTH SPA NETTOYANT  218959	Versione: 1.1

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