

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale                      : thermosept® PAA base

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

Utilizzazione della                      : Disinfettanti nei dispositivi medici  
sostanza/della miscela

Restrizioni d'uso                              : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.  
raccomandate

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

Produttore                                      : BIOXAL  
    ZI Sud Secteur A  
    Route des Varennes  
  
    71100 Chalon-sur-Saône  
    Francia  
    Telefono: + 33 (0) 3 85 92 30 00  
    Telefax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Importatore                                      : Schülke & Mayr AG  
    Hungerbuelstrasse 22  
  
    8500 Frauenfeld  
    Svizzera  
    Telefono: +41 44 466 55 44  
    Telefax: +41-44-466 55 33  
    mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona              : Application Specialists  
responsabile del                                      +49 (0)40/ 521 00 666  
SDS/Persona da contattare                      AD@schuelke.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di                              : Tox Info Suisse: 145 (24 h)  
emergenza    Carechem 24 International: +49 89 220 61012

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Liquidi comburenti, Categoria 2	H272: Può aggravare un incendio; comburente.
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.00                              28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

Lesioni oculari gravi, Categoria 1  
Tossicità specifica per organi bersaglio -  
esposizione singola, Categoria 3,  
Sistema respiratorio

H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 1

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

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di  
lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali  
combustibili.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli  
occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**

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

**Immagazzinamento:**

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Eliminazione:**

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

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

**II**

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- acido acetico
- perossido di idrogeno
- acido peracetico

**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.

Ossidante. Il contatto con altri materiali può provocare incendio.  
Perossido organico. Può avvenire decomposizione pericolosa.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

Natura chimica                      :      Soluzione delle seguenti sostanze.

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
acido acetico	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 10 - < 20

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.00                          28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412  limiti di concentrazione specifici Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 801 mg/kg	>= 10 - < 20
acido peracetico	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.00                              28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

		<p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 &gt;= 1 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 85 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,204 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg</p>	
--	--	---	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

---

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale                      : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
In caso di incidente o di malessere consultare  
immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato    : Portare la vittima all'aria aperta e tenerla calma.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la  
pelle    : Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con gli  
occhi    : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e  
sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le  
palpebre, per almeno 15 minuti.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito    : NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.



**thermosept® PAA base**

**No Change Service!**

Versione 06.00  
Data di revisione: 28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Materiale assorbente non idoneo:  
Materiale di assorbimento, organico  
Kieselguhr  
Segatura  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Sciogliere con acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

vedi Paragrafo 8 + 13

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Tenere lontano da sostanze combustibili. Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare soltanto nel recipiente originale. Contenitore adeguato e materiale d'imballaggio per uno stoccaggio sicuro  
Contenitore in HDPE Polietilene vetro Materiali non idonei per i contenitori Metalli Imballare in contenitori muniti di valvola di sfiato. Stoccare in zona munita di bacino di contenimento.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Immagazzinare in luogo fresco. Non chiudere ermeticamente il recipiente. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, gas, solidi ossidanti, prodotti che formano gas infiammabili a contatto con acqua, prodotti infettivi e prodotti radioattivi.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : nessuno

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.00                              28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

**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 acetico	64-19-7	TWA	10 ppm 25 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	20 ppm 50 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	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
perossido di idrogeno	7722-84-1	TWA	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	2 ppm 2,8 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		PEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocida dossier
		STEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocida dossier
acido peracetico	79-21-0			CH SUVA
Ulteriori informazioni: Effetto cutaneo molto forte (conc. 40%)				
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocida dossier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocida dossier

**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
perossido di idrogeno	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,4 mg/m <sup>3</sup>
acido acetico	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	25 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo	25 mg/m <sup>3</sup>

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.00                              28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

			termine
--	--	--	---------

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
perossido di idrogeno	Acqua dolce	0,0126 mg/l
	Acqua di mare	0,0126 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	4,66 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg
	Sedimento marino	0,047 mg/kg
acido acetico	Suolo	0,0023 mg/kg
	Acqua dolce	3,058 mg/l
	Acqua di mare	0,306 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	11,36 mg/kg
	Sedimento marino	1,136 mg/kg
acido peracetico	Uso discontinuo/rilascio	30,58 mg/l
	Suolo	0,478 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	85 mg/l
	Acqua dolce	0,0069 µg/l
	Acqua di mare	0,069 µg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,051 mg/l
	Effetti sugli organismi del suolo	0,282 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Visiera protettiva

Protezione delle mani  
Direttiva

: I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni

: Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<120 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

: Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Indossare appropriatamente:

Grembiule resistente alle sostanze chimiche

Stivali

Neoprene

Protezione respiratoria

: Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato

**thermosept® PAA base**

**No Change Service!**

Versione 06.00  
Data di revisione: 28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

Accorgimenti di protezione : apparecchio respiratorio di protezione.  
Combinazione di filtro:  
A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D  
: Non respirare i vapori.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

---

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico : liquido  
Colore : incolore  
Odore : simile all'aceto  
Soglia olfattiva : non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Non applicabile

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 autoaccensione : Nessun dato disponibile  
pH : < 1 (20 °C)  
Concentrazione: 100 %

Viscosità  
Viscosità, dinamica : 14,9 mPa\*s (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : completamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : 1,09 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Non esplosivo

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

---

Proprietà ossidanti                      :    La sostanza o la miscela è classificata come ossidante con la categoria 2.

Grado di corrosione del metallo                      :    Corrosivo per i metalli Alluminio e Acciaio dolce

Velocità di evaporazione                      :    Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.2 Stabilità chimica**

Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT): >60°C

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose                      :    Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.  
Tenere lontano da sostanze combustibili.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare                      :    Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare                      :    Cloruri acidi  
Aldeidi  
Metalli  
Acidi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossigeno

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito o inalato.

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale                      :    Stima della tossicità acuta: 1.217 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione                      :    Stima della tossicità acuta: 2,79 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea                      :    Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

---

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.00                              28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

**Componenti:**

**acido acetico:**

- Tossicità acuta per via orale      :    DL50 (Ratto): 3.310 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione      :    CL50 (Ratto): > 39,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore
- Tossicità acuta per via cutanea      :    DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

**perossido di idrogeno:**

- Tossicità acuta per via orale      :    DL50 (Ratto): 801 mg/kg  
Osservazioni: Nocivo per ingestione.
- Stima della tossicità acuta: 801 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per inalazione      :    Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.  
Osservazioni: Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, Allegato VI, Tabella 3.1
- Tossicità acuta per via cutanea      :    DL50 (Ratto): 6.500 mg/kg

**acido peracetico:**

- Tossicità acuta per via orale      :    DL50 (Ratto): 85 - 153 mg/kg  
Valutazione: Tossico se ingerito.
- Stima della tossicità acuta: 85 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per inalazione      :    CL50 (Ratto): 0,204 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: Letale se inalato.
- Stima della tossicità acuta: 0,204 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per via cutanea      :    DL50 (Ratto): 1.100 mg/kg  
Valutazione: Nocivo per contatto con la pelle.
- Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

**Componenti:**

**acido acetico:**

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

---

|| Specie                              : Su coniglio  
|| Metodo                             : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
|| Risultato                           : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

**perossido di idrogeno:**

|| Specie                              : Su coniglio  
|| Risultato                             : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

**acido peracetico:**

|| Specie                              : Su coniglio  
|| Metodo                             : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
|| Risultato                             : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Componenti:**

**acido acetico:**

|| Specie                              : Su coniglio  
|| Metodo                             : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
|| Risultato                             : Effetti irreversibili sugli occhi

**perossido di idrogeno:**

|| Specie                              : Su coniglio  
|| Risultato                             : Effetti irreversibili sugli occhi

**acido peracetico:**

|| Specie                              : Su coniglio  
|| Risultato                             : Effetti irreversibili sugli 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:**

**acido acetico:**

|| Risultato                             : Nessun dato disponibile

**perossido di idrogeno:**

|| Specie                              : Porcellino d'India  
|| Risultato                             : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**acido peracetico:**

|| Specie                              : Topo  
|| Risultato                             : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.





**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.00                              28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

**perossido di idrogeno:**

Specie                              : Ratto  
NOAEL                             : 26 mg/kg  
Modalità d'applicazione       : Orale  
Tempo di esposizione         : 3 Mesi  
Osservazioni                    : Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Specie                              : Ratto  
NOAEL                             : 0,0029 mg/l  
Modalità d'applicazione       : inalazione (vapore)  
Metodo                            : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

**acido peracetico:**

Specie                              : Ratto  
NOAEL                             : 15 mg/kg  
Tempo di esposizione         : 90 giorni  
Osservazioni                    : Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità subcronica.

**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                    : Il prodotto non è stato testato.  
La descrizione dei possibili effetti pericolosi alla salute si basa sull'esperienza e/o sulle caratteristiche tossicologiche dei diversi componenti.  
Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**acido acetico:**

Tossicità per i pesci                    : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 251 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**thermosept® PAA base**

**No Change Service!**

Versione  
06.00

Data di revisione:  
28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

		Tipo di test: Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 95 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Tempo di esposizione: 0,25 h

**perossido di idrogeno:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 16,4 - 37,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 2,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,63 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**acido peracetico:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,061 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Tempo di esposizione: 33 d Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10

**thermosept® PAA base**

**No Change Service!**

Versione 06.00  
Data di revisione: 28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**acido acetico:**

Biodegradabilità : Risultato: Completamente biodegradabile  
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**perossido di idrogeno:**

Biodegradabilità : Risultato: Completamente biodegradabile  
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

**acido peracetico:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**acido acetico:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

**perossido di idrogeno:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,57

**acido peracetico:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,26 (20 °C)  
Metodo: Valore calcolato

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Componenti:**

**acido acetico:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**perossido di idrogeno:**

Mobilità : Mezzo: Acqua  
Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.

**acido peracetico:**

Mobilità : Mezzo: Acqua  
Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

---

**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                      : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto                      : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)  
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.

Contenitori contaminati                      : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

No. (codice) del rifiuto smaltito                      : VEVA 160903

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

**ADR**                      : UN 3149  
**IMDG**                      : UN 3149  
**IATA**                      : UN 3149

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR**                      : PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA  
**IMDG**                      : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID



**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
acido acetico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol  
acido solforico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi : perossido di idrogeno  
L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 2.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione dell'acqua : Classe A  
Osservazioni: auto classificazione

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 16,9 %

**Altre legislazioni:**

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.  
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.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

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

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

TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate

**thermosept® PAA base**

**No Change Service!**

Versione  
06.00

Data di revisione:  
28.04.2023

Data ultima edizione: 06.06.2019

---

		nell'inventario TSCA.
AIIC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	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.
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Esente

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H242	:	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	:	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	:	Letale se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo 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
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Org. Perox.	:	Perossidi organici
Ox. Liq.	:	Liquidi comburenti
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	:	Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2017/164/EU / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

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

**Ulteriori informazioni**

**Classificazione della miscela:**

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302

**Procedura di classificazione:**

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

**thermosept® PAA base**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 06.06.2019  
06.00                              28.04.2023

---

Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

|| Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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 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.