

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## ***gigasept® instru AF***

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

---

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : gigasept® instru AF

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti

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

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

Produttore : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Germania  
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

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

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

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)  
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)**

Tossicità acuta, Categoria 4      H302: Nocivo se ingerito.

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B      H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H373 Può provocare danni agli organi (Tratto gastrointestinale, Sistema immunitario) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

P260 Non respirare i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P301 + P310 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Sciacquare la bocca.  
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.  
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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino] propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate  
Tridecilmopolietilenglicolietere  
ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-  
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri

### **Etichettatura aggiuntiva**

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

### **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 Miscela**

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

#### **Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
1-fenossipropan-2-olo	770-35-4 212-222-7 - - - 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16	- - - 939-650-3 - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314	>= 10 - < 20

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione


**gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

(even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate	01-2119980967-14-XXXX	<p>Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <hr/> <p>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg</p>	
Tridecilmopolietilenglicolietere	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici Eye Dam. 1; H318 &gt; 10 % Eye Irrit. 2; H319 &gt; 1 - &lt; 10 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <hr/> <p>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg</p>	>= 10 - < 20
etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	<p>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319</p>	>= 1 - < 10
ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25-XXXX	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Tratto gastrointestinale, Sistema immunitario) Aquatic Acute 1;</p>	>= 5 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

		H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 <hr/> Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 200 mg/kg	
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 <hr/> Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 3
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### altre informazioni

Z11074 ZSDB\_P\_CH IT  
0088320682

Pagina 5/37

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## ***gigasept® instru AF***

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

---

CAS 68424-85-1 ENTSPRICHT: REACH: CE 939-253-5  
BPR: CE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

CAS 68424-85-1 CORRESPOND REACH: CE 939-253-5  
BPR: CE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

CAS 68424-85-1 CORRISPONDE REACH: CE 939-253-5  
BPR: CE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

---

### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare 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 un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Far bere piccole quantità dell'acqua.  
Chiamare un medico.

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

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.
- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Provoca gravi ustioni.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.
- 

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta  
Schiuma
-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Getto d'acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : nessuno

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.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato. Usare i dispositivi di protezione individuali.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

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

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

### **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 : Non mescolare mai direttamente i prodotti concentrati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -†

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzinaggio consigliata: -5 - 25°C  
Conservare lontano dal calore.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
etanolo	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la sessualità., Cancerogena, categoria 1, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la sessualità., Cancerogena, categoria 1, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
1-fenossipropan-2-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	42 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{ammonio(imino) methyl}amino) propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg
Tridecilpolietilenglicolietere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	294 mg/m <sup>3</sup>
etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m <sup>3</sup>
ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,0395 mg/m <sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,0056 mg/kg p.c./giorno
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,96 mg/m3
propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1-fenossipropan-2-olo	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,38 mg/kg
	Sedimento marino	0,038 mg/kg
	Suolo	0,02 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1 mg/l
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{ammonio(imino) methyl}amino)propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate	Acqua dolce	0,0004 mg/l
	Acqua di mare	0,00004 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	10 mg/kg
	Sedimento marino	1 mg/kg
	Suolo	3,7 mg/kg
Tridecylpolietilenglicolietere	Acqua dolce	0,074 mg/l
	Acqua di mare	0,0074 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,015 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,4 mg/l
	Suolo	0,1 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	0,604 mg/kg
	Sedimento marino	0,0604 mg/kg
etanolo	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Suolo	0,63 mg/kg
	Sedimento marino	2,9 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

	Impianto di trattamento dei liquami	580 mg/l
ammine, N-C12-14- alchiltrimetilendi-	Acqua dolce	0,0032 mg/l
	Acqua di mare	0,00032 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,205 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,00065 mg/l
	Sedimento marino	0,172 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	1,72 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	10 mg/kg peso secco (p.secco)
composti di ammonio quaterna- rio, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	Acqua dolce	0,0009 mg/l
	Acqua di mare	0,00009 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,27 mg/kg
	Sedimento marino	13,09 mg/kg
	Suolo	7 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,4 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,00016 mg/l
propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	2251 mg/l
	Orale	160 mg/kg cibo

## 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 : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Linee guida

: 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 (<480 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

---

Protezione della pelle e del corpo	:	le stesso tipo di protezione. Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
Protezione respiratoria	:	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Accorgimenti di protezione	:	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
Stato fisico	:	liquido viscoso
Colore	:	verde
Odore	:	simile all'amina
Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 90 °C
Infiammabilità	:	Non alimenta la combustione.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Punto di infiammabilità	:	40,5 °C Metodo: ISO 3679
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
pH	:	9,1 - 9,5 (20 °C) Concentrazione: 100 %
Viscosità Viscosità, dinamica	:	ca. 30 mPa*s (20 °C) Metodo: DIN 54453

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

---

Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	(20 °C) completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	non determinato
Densità	:	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile
Combustibilità sostenuta	:	Supporta la combustibilità: no
Grado di corrosione del metal- lo	:	< 6,25 mm/a Non corrosivo per i metalli.

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con gli acidi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## ***gigasept® instru AF***

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **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 : Stima della tossicità acuta: 1.185 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

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

##### **Componenti:**

##### **1-fenossipropan-2-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 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

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg  
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg  
Metodo: Valore desunto letteratura

##### **etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 10.470 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## ***gigasept® instru AF***

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

	Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto, maschio e femmina): 124,7 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-**

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto, femmina): 200 mg/kg Metodo: OECD TG 423
Tossicità acuta per inalazione	: Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità acuta per via cutanea	: Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Valutazione: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): > 2 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Ratto): 1.100 mg/kg Valutazione: Nocivo per contatto con la pelle.

### **propan-2-olo:**

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): 39 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Specie : Su coniglio  
|| Tempo di esposizione : 4 h  
|| Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
|| Risultato : Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

### **Tridecilmopolietilenglicolietere:**

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

### **etanolo:**

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

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

|| Specie : Su coniglio  
|| Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
|| Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

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

|| Specie : Su coniglio  
|| Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione  
|| BPL : no

### **propan-2-olo:**

|| Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Provoca gravi lesioni oculari.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

|| Specie : Su coniglio  
|| Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
|| Risultato : Irritante per gli occhi

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Specie : Su coniglio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

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

### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

|| Specie : Su coniglio  
|| Metodo : Test di Draize  
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **etanolo:**

|| Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
|| Risultato : Irritante per gli occhi

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

|| Osservazioni : Provoca ustioni agli occhi.

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

|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **propan-2-olo:**

|| Risultato : Irritante per gli occhi

## **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

|| Specie : Porcellino d'India  
|| Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
|| Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino) propyl]-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

|| Tipo di test : Maximisation Test  
|| Specie : Porcellino d'India  
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **etanolo:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

Osservazioni : non applicabile, sostanza corrosive

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

Tipo di test : Buehler Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
BPL : si

### **propan-2-olo:**

Tipo di test : Buehler Test  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: negativo

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{ammonio(imino) methyl}amino) propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino]}(imino) methanaminium diacetate:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non mutageno  
BPL: si  
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno nel test di Ames.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **Tridecildiolipolietilenglicolietere:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

### **etanolo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è mutageno nel test di Ames.

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è mutageno nel test di Ames.  
BPL: si

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Osservazioni: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno nel test di Ames.

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

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è mutageno nel test di Ames.

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

### **propan-2-olo:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di  
reversione)  
Risultato: Non mutageno

Genotossicità in vivo : Specie: Topo  
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)  
Osservazioni: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule : Non è mutageno nel test di Ames.  
germinali- Valutazione

### **Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) metha-  
naminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered)  
alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Cancerogenicità - Valutazio- : Nessun dato disponibile  
ne

#### **Tridecildiolietilenglicolietere:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **etanolo:**

Cancerogenicità - Valutazio- : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su ani-  
ne mali.

#### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità - Valutazio- : Nessun dato disponibile  
ne

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

Cancerogenicità - Valutazio- : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto canceroge-  
ne no.

#### **propan-2-olo:**

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
di classificazione.

### **Tossicità riproduttiva**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Effetti sulla fertilità       | : | Tipo di test: Studio bigenerazionale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità generale genitori: NOAEL: 477,5 mg/kg p.c./giorno<br>Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD<br>Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.                                   |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 180 mg/kg p.c./giorno<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 180 mg/kg p.c./giorno<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce. |

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino) propyl]-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale<br>Specie: Ratto, femmina<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 15 mg/kg peso corporeo<br>Teratogenicità: NOAEL: 125 mg/kg peso corporeo<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 45 mg/kg peso corporeo<br>Tossicità embriofetale.: NOAEL: 45 mg/kg peso corporeo<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>BPL: si |
|-------------------------------|---|---|

#### **Tridecilmopolietilenglicolietere:**

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Effetti sulla fertilità       | : | Osservazioni: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.               |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Osservazioni: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce. |

#### **etanolo:**

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Effetti sullo sviluppo fetale        | : | Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./giorno<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./giorno |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Esperimenti su animali hanno dimostrato effetti mutageni e teratogeni.   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale  
Specie: Ratto  
Ceppo: Wistar  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 1.25, 5.0, 20.0 Milligrammo al chilo  
Teratogenicità: NOAEL: 20 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valu- : In base all'esperienza non è previsto  
tazione

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

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 51 - 102 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg peso corporeo  
Fertilità: NOAEL: 139 - 198 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.  
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 8,1 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 81 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

### **propan-2-olo:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valu- : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
tazione di classificazione.

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

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tridecilmolietilenglicolietere:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **etanolo:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

|| Osservazioni : non determinato

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

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **propan-2-olo:**

|| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

### **Prodotto:**

Osservazioni : Ingestione  
Tratto gastrointestinale  
Sistema immunitario  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Via di esposizione : Ingestione  
|| Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## ***gigasept® instru AF***

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **Tridecildiolietilenglicolietere:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **etanolo:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

|| Via di esposizione : Ingestione  
|| Organi bersaglio : Tratto gastrointestinale, Sistema immunitario  
|| Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **propan-2-olo:**

|| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino]}(imino) methanaminium diacetate:

|| Specie : Ratto, maschio e femmina  
|| NOAEL : 30 mg/kg  
|| Modalità d'applicazione : Orale  
|| Tempo di esposizione : 14 giorni  
|| Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD  
|| BPL : si

### **Tridecildiolietilenglicolietere:**

|| Specie : Ratto  
|| NOAEL : 50 mg/kg  
|| Modalità d'applicazione : Orale  
|| Tempo di esposizione : 2 anni  
|| Organi bersaglio : Cuore, Fegato, Rene

### **etanolo:**

|| Specie : Ratto  
|| NOAEL : 1.730 mg/kg  
|| LOAEL : 3.160 mg/kg  
|| Modalità d'applicazione : Orale  
|| Tempo di esposizione : 90 d

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08      Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 giorni  
Dosi : 0.1, 0.4, 1.5, 6  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio : Organi digestivi

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

Specie : Ratto, maschio  
NOAEL : 31 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 giorni  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
BPL : si

Specie : Ratto  
NOAEL : 214 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 14 giorni  
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

### **propan-2-olo:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## **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 : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Prodotto:**

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,28 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

per altri invertebrati acquatici  
Tempo di esposizione: 48 h  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 280 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 370 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE10r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 55,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

#### C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,707 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,058 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0197 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,00316 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

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

Tossicità per i pesci (Tossicità  
cronica) : NOEC: 0,125 mg/l  
Tempo di esposizione: 9 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Metodo: Linee Guida 212 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,025 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

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

### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,33 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità  
cronica) : NOEC: 1,73 mg/l  
Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,218 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### **etanolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.140 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 5.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 0,148 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l Tipo di test: Test di riproduzione Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD Osservazioni: 21 giorni
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	100
Tossicità per i micro- organismi	:	CE50 : 68 mg/l Metodo: OECD 209
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,032 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

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

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,85 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CI50 : 0,03 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per i pesci (Tossici- tà cronica)	:	NOEC: 0,032 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### **propan-2-olo:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
		CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l Tempo di esposizione: 7 d

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.  
Osservazioni: Il prodotto tuttavia è potenzialmente biodegradabile (inherently biodegradable) in base ai criteri dell'OECD. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 72 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-([ammonio(imino) methyl]amino) propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Biodegradabilità : Concentrazione: 5 mg/l  
Risultato: Biodegradabile  
Biodegradazione: 64 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5  
BPL: no

#### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

||

### **etanolo:**

|| Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 5 d  
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

### **ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-:**

|| Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 66 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

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

|| Biodegradabilità : Concentrazione: 5 mg/l  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 95,5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### **propan-2-olo:**

|| Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

### **Componenti:**

#### **1-fenossipropan-2-olo:**

|| Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
ottanolo/acqua : Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

|| Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.

|| Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non applicabile  
ottanolo/acqua

### **etanolo:**

|| Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

|| Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,14



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## ***gigasept® instru AF***

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

### 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)

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

No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070601

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.  
(Cocospropilendiamine guanidinacetato, Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Cocospropilendiamine guanidinacetato, Alkyl(C12-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

**IATA** : 16)dimethylbenzylammoniumchloride)  
: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Cocospropilendiamine guanidinacetato, Alkyl(C12-  
16)dimethylbenzylammoniumchloride)

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : C9  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Corrosive

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Corrosive

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**  
Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

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 si-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **gigasept® instru AF**

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

curezza. 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.

## **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 [29H,31H-ftalocianindisolfonato(4-)-N29,N30,N31,N32]cuprato(2-) di disodio: Allegato 2.6 Concimi

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia secondo l'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): 11,72 %

#### **Altre legislazioni:**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Queste informazioni non sono disponibili.

Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 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). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. 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).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## ***gigasept® instru AF***

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

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

TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate ammine, N-C12-14-alchiltrimetilendi-1H-indene-1,3(2H)-dione, 2-(2-chinolinil)-, solfonato, sali di sodio
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione pro-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **gigasept® instru AF**

Versione 07.08  
Data di revisione: 01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

---

H400	:	lungata o ripetuta se ingerito.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	:	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
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
CH BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
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 esi-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ***gigasept® instru AF***

Versione  
07.08

Data di revisione:  
01.04.2026

Data ultima edizione: 13.11.2023

stenti 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:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### **Procedura di classificazione:**

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