

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

---

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

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

Nome commerciale : quartacid® plus

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti e biocidi in generale

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)**

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 H290: Può essere corrosivo per i metalli.

Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

Corrosione cutanea, 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** 

## **quartacid® plus**    *No Change Service!*

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

Lesioni oculari gravi, Categoria 1  
Pericolo a breve termine (acuto) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 3

H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H412: Nocivo 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 : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di  
lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### **Prevenzione:**

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

#### **Reazione:**

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di  
malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
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.

#### **Eliminazione:**

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cloruro di didecildimetilammonio  
Tridecilmopolietilenglicolietere

### Etichettatura aggiuntiva

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

### 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	Concentrazion e (% w/w)
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 238 mg/kg	>= 10 - < 20
Acido citrico, monoidrato	5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**    **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

	--- 01-2119457026-42- XXXX	(Sistema respiratorio) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	
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
Tridecilpolietilenglicolietere	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  ----- limiti di concentrazione specifici Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %  ----- Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg	>= 2,5 - < 3

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.
- 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 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -t

## **quartacid® plus**      **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

---

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.  
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  
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 : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

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

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

---

## **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.

### **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.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Asciugare con materiali inerti (ad.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 : Evitare la formazione di aerosol.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

### 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 : Conservare lontano dal calore. Conservare il recipiente ben chiuso.  
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

### 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
Acido citrico, monoidrato	5949-29-1	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
		STEL (polvere inalabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm	CH SUVA

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## quartacid® plus No Change Service!

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

			1.000 mg/m <sup>3</sup>	
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, 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: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

### 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
cloruro di didecildimetilammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	5,39 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	1,55 mg/kg
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/m <sup>3</sup>
Tridecildimetilenglicoli etere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	294 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
cloruro di didecildimetilammonio	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Acqua di mare	0,0002 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**    **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

	Sedimento di acqua dolce	2,82 mg/kg
	Sedimento marino	0,28 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	0,595 mg/l
	Suolo	1,4 mg/kg
Acido citrico, monoidrato	Acqua dolce	0,44 mg/l
	Acqua di mare	0,044 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	7,52 mg/kg
	Sedimento marino	0,752 mg/kg
	Suolo	29,2 mg/kg
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
Tridecildipoliethylenglicolietere	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

## 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  
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 (<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 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.

Protezione respiratoria : Grembiule resistente alle sostanze chimiche  
Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.  
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -t

## **quartacid® plus**      **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

Accorgimenti di protezione : Tipo di filtro suggerito:  
Filtro - ABEK  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone  
chiusse.  
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 : quasi incolore, -, giallo chiaro

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : non determinato

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

Temperatura di decomposizione : Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : ca. 90 °C

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 12 %(V)  
Materia prima

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : 2 %(V)  
Materia prima

Punto di infiammabilità : 39 °C  
Metodo: ISO 2719

Temperatura di autoaccensione : 425 °C  
Materia prima

pH : 1,3 - 1,9 (20 °C)  
Concentrazione: 100 %

Viscosità  
Viscosità, dinamica : ca. 18 mPa\*s (20 °C)  
Metodo: ISO 3219

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : (20 °C)  
completamente solubile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

---

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

Densità : ca. 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Combustibilità sostenuta : Supporta la combustibilità: no

Grado di corrosione del metallo : > 6,25 mm/a  
Corrosivo per i metalli Alluminio e Rame

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

---

## **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 : Temperature estreme e luce diretta del sole.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Basi forti

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

#### **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     *No Change Service!*

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.444 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

### **Componenti:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 238 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Tossico se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.342 mg/kg

#### **Acido citrico, monoidrato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 5.400 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : LD50 intravenoso (Ratto): 725 mg/kg

#### **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

#### **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

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

### **Componenti:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 4 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -t

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

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

### **Acido citrico, monoidrato:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione della pelle  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

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

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

Provoca gravi lesioni oculari.

### **Componenti:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

#### **Acido citrico, monoidrato:**

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

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

Risultato : Irritante per gli occhi

#### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Test di Draize  
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:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Tipo di test : Buehler Test

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**    *No Change Service!*

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

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

### **Acido citrico, monoidrato:**

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

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

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

### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

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

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo -  
saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

#### **Acido citrico, monoidrato:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Concentrazione: 0 - 5 mg/ plate  
Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di  
reversione)  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Sistema del test: Linfociti umani  
Metodo: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**    **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

vitro)  
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni  
germinali- Valutazione

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

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)  
Risultato: Non mutageno

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

### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

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

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Cancerogenicità - : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto  
Valutazione cancerogeno.

#### **Acido citrico, monoidrato:**

Cancerogenicità - : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.  
Valutazione

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

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

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -t

## **quartacid® plus**     *No Change Service!*

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

### **Componenti:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

|| Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

#### **Acido citrico, monoidrato:**

|| Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 2.500 mg/kg peso corporeo

|| Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

#### **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 - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

|| 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.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Acido citrico, monoidrato:**

|| Via di esposizione : Inalazione  
|| Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

|| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -t

## **quartacid® plus**     *No Change Service!*

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

### Componenti:

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Acido citrico, monoidrato:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

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

#### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità a dose ripetuta**

### Componenti:

#### **cloruro di didecildimetilammonio:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Acido citrico, monoidrato:**

|| Specie : Ratto  
|| NOAEL : 4.000 mg/kg  
|| LOAEL : 8.000 mg/kg  
|| Modalità d'applicazione : Orale  
|| Tempo di esposizione : 10 d

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

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

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

### **Pericolo in caso di 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**    **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

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.

### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

#### **Componenti:**

##### **Acido citrico, monoidrato:**

**I**nalazione : Organi bersaglio: irritazione del tratto respiratorio

#### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

##### **cloruro di didecildimetilammonio:**

**I**Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
BPL: si

**I**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,062 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
BPL: si

**I**Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

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

**I**Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,032 mg/l  
Tempo di esposizione: 34 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

**I**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,014 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

**I**Fattore-M (Tossicità cronica) : 1

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**    **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

|| per l'ambiente acquatico)

### **Acido citrico, monoidrato:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 - 760 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h  |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h  |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 425 mg/l<br>Tempo di esposizione: 8 Giorni<br>Tipo di test: Prova statica |
| Tossicità per i micro-organismi                             | : | (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 16 h  |

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l<br>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<br>Tempo di esposizione: 48 h  |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica<br><br>CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l<br>Tempo di esposizione: 7 d |

### **Tridecildipolienglicolietere:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci   | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 2,5 mg/l<br>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<br>Tempo di esposizione: 48 h  |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche  | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                                       | : | NOEC: 1,73 mg/l<br>Metodo: QSAR  |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 1,36 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: QSAR  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -t

## **quartacid® plus**     *No Change Service!*

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

||

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Biodegradabilità : Concentrazione: 10 mg/l  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 72 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5  
BPL: si

##### **Acido citrico, monoidrato:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 97 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

##### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

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

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **cloruro di didecildimetilammonio:**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Tempo di esposizione: 46 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 81

##### **Acido citrico, monoidrato:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del  
coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

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

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**    *No Change Service!*

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

---

### 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 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.  
(cloruro di didecildimetilammonio)
- IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(didecyldimethylammonium chloride)
- IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(didecyldimethylammonium chloride)

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

- |      | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR  | : 8    |                   |
| IMDG | : 8    |                   |
| IATA | : 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
06.05                            19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

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

### **IATA (Cargo)**

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

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio    : 852  
(aereo passeggeri)  
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 sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di  
trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **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        : Devono essere considerate le condizioni di restrizione  
inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim,        per le seguenti allegati:  
SR 814.81)                                      Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82)                : Non applicabile

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

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione                      : Classe A  
dell'acqua                                      Osservazioni: auto classificazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

- Numero di registrazione : Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali  
Disinfettanti nel settore dell'alimentazione umana e animale:  
Categoria di uso: Prodotto commerciale CHZB0413
- Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 7,5 %

### **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 detergenti. 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.

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

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.

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

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

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 : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
- AIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

---

DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'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.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	:	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
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
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; AICC - Inventario  
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -t

## **quartacid® plus**      **No Change Service!**

Versione  
06.05

Data di revisione:  
19.09.2024

Data ultima edizione: 08.09.2022

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:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedura di classificazione:

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

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

### **quartacid® plus**     **No Change Service!**

Versione

Data di revisione:

Data ultima edizione: 08.09.2022

06.05

19.09.2024

---

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.