

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : quartasept® 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 : Il prodotto deve essere usato solo tramite vaporizzazione, Riservato agli utilizzatori industriali e 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
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 : 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 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.

Smaltimento:

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

quartasept® plus

No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cloruro di didecildimetilammonio
Tridecilpolietilenglicolietere
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina

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 Miscele

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti pericolosi			
Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra- zione	Classificazione	Concentrazio- ne (% 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 (Tossici- tà acuta per l'am-	>= 5 - < 10

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus **No Change Service!**

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

		biente acquatico): 10 Fattore-M (Tossici- tà cronica per l'am- biente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 238 mg/kg	
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
Tridecilmopolietilenglicolietere	69011-36-5 500-241-6 - - - - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limiti di concentra- zione specifici Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	>= 2,5 - < 3
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan- 1,3-diammina	2372-82-9 219-145-8 - - - 01-2119980592-29- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Rene) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossici- tà acuta per l'am- biente acquatico): 10 Fattore-M (Tossici- tà cronica per l'am- biente acquatico): 1	>= 1 - < 2,5

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus **No Change Service!**

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

			Stima della tossicità acuta	
			Tossicità acuta per via orale: 261 mg/kg	
N-dodecilpropan-1,3-diammina	5538-95-4 226-902-6 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Fattore-M (Tossici- tà acuta per l'am- biente acquatico): 1	>= 0,1 - < 0,25
dodecilammina	124-22-1 204-690-6 --- --- ---	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respirato- rio) STOT RE 2; H373 (Sistema gastro- intestinale, Fegato, Sistema immunita- rio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	Fattore-M (Tossici- tà acuta per l'am- biente acquatico): 10	>= 0,0025 - < 0,025

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 in luogo fresco e ventilato.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 mi-
nuti.
Consultare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti corrosivi
- 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 : Getto d'acqua nebulizzata
Polvere asciutta
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
- 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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.

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 : 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 : Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposi- zione)	Parametri di controllo	Base
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm 1.000 mg/m3	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/m3	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.			
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	TWA (polvere inalabile)	0,05 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: 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/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti,	1,55 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

			Effetti sistemici a lungo termine	
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
Tridecilmopolietilenglicolietere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	294 mg/m3
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,35 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,91 mg/kg

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
	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
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
Tridecilmopolietilenglicolietere	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
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	Acqua dolce	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0,0001 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	8,5 mg/kg
	Sedimento marino	0,85 mg/kg
	Suolo	45,34 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	1,33 mg/l

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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 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	:	Grebbie resistenti alle sostanze chimiche Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)
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
Colore	:	quasi incolore
Odore	:	caratteristico/a
Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 90 °C
Inflammabilità	:	Non alimenta la combustione.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Punto di infiammabilità : 49 °C
Metodo: DIN 51755 Part 1
Non alimenta la combustione.

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

pH : 9 (20 °C)
Concentrazione: 100 %

Viscosità
Viscosità, dinamica : ca. 23 mPa*s (20 °C)
Metodo: ISO 3219

Viscosità, cinematica : non determinato

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

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

Densità : ca. 0,98 g/cm³ (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.

Combustibilità sostenuta : Supporta la combustibilità: no
Metodo di misurazione: ISO 9038

Autoignizione : Nessun dato disponibile

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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 : Acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

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: 1.850 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 inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): 3.342 mg/kg
nea

propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): 39 mg/l
ne
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg
nea
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50: > 5.000 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

nea

Metodo: Valore desunto letteratura

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): 261 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: Tossico se ingerito.

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 600 mg/kg
nea
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità cutanea acuta

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-
sico/a dopo singola ingestione.

dodecilammina:

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

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

propan-2-olo:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

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

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

dodecilammina:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

propan-2-olo:

Risultato : Irritante per gli occhi

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

dodecilammina:

Risultato : Effetti irreversibili sugli 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:

cloruro di didecildimetilammonio:

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 : sì

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

propan-2-olo:

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

Tridecylpolietilenglicolietere:

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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

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.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

dodecilammina:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di ames Sistema del test: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: 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: 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 Osservazioni: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

propan-2-olo:

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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

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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Mutagenicità delle cellule : Nessun dato disponibile
germinali- Valutazione

dodecilammina:

Mutagenicità delle cellule : Nessun dato disponibile
germinali- Valutazione

Cancerogenicità

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

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

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.

Tridecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Orale
Dosi : 4 - 8 - 20 mg/kg peso corporeo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

NOAEL	:	4 mg/kg p.c./giorno
LOAEL	:	8 mg/kg peso corporeo
Metodo	:	Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
BPL	:	si
Osservazioni	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto canceroge- no.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Cancerogenicità - Valutazio- : Nessun dato disponibile
ne

dodecilammina:

Cancerogenicità - Valutazio- : Nessun dato disponibile
ne

Tossicità riproduttiva

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

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità riproduttiva - Valu- : Nessun dato disponibile
tazione

propan-2-olo:

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

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: I test sugli animali non hanno dato come risulta-
to effetti sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità
e sullo sviluppo embrionale precoce.

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità riproduttiva - Valu- : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su anima-
tazione li.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità riproduttiva - Valu- : Nessun dato disponibile
tazione

dodecilammina:

Tossicità riproduttiva - Valu- : Nessun dato disponibile
tazione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tridecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

dodecilammina:

|| Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Organi bersaglio : Rene
|| Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

dodecilammina:

|| Organi bersaglio : Sistema gastro-intestinale, Fegato, Sistema immunitario
|| Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 4 mg/kg
|| LOAEL : 8 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Dosi : 4 - 8 - 20 mg/kg
|| Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
|| BPL : sì

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 9 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Tempo di esposizione : 90 giorni
|| Dosi : 3 - 9 - 27 mg/kg
|| Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
|| BPL : sì

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

dodecilammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Pericolo in caso di aspirazione

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

Componenti:

dodecilammina:

|| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

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

|| 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

|| 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

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

|| Tossicità per i pesci (Tossici- : NOEC: 0,032 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

ità cronica)

Tempo di esposizione: 34 d
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

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.

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

: 1

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

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 (Tossici-
tà 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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità per i pesci

: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,43 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

		Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,073 mg/l Tempo di esposizione: 48 h BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE10r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,012 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0,001 - 0,01 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,024 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

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

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

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
--	---	--

dodecilammina:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,84 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 (Pulce d'acqua grande)): 0,323 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,08 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,013 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : 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:

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: sì

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Tridecilmopolietilenglicolietere:

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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 79 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

dodecilammina:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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

propan-2-olo:

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Tridecilpolietilenglicolietere:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.

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

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,7
ottanolo/acqua

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

dodecilammina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

Tridecilpolietilenglicolietere:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Mobilità : Osservazioni: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

II

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

II

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

dodecilammina:

II

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-
zioni 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 sup- : Non conosciuti.
plementari

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione N°. EWC 070601*
soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
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 au-
torizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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.
(didecylidimethylammonium chloride)
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(didecylidimethylammonium 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
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus **No Change Service!**

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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 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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich 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

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 CHZN0386

Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali:
Categoria di uso: Prodotto commerciale CHZN4320

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 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 espressa richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



quartasept® plus No Change Service!

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

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 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Nel quadro del loro
lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto
(questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano
minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minac-
ce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa
sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1; RS 822.111).

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).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AIIC	: Tutti i componenti sono elencati nell'inventario, si applicano obblighi/restrizioni normative
DSL	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus **No Change Service!**

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
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; Regola-
mento (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 Comu-
nità 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 - Siste-
ma globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la
ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice interna-
zionale 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 ma-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus **No Change Service!**

Versione
06.07

Data di revisione:
09.09.2026

Data ultima edizione: 03.04.2024

rittima 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 2	H411

Procedura di classificazione:

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