

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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.

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 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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 2

H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
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 (per es. gomma butilica) /indumenti
protettivi/Proteggere gli occhi/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.

Eliminazione:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cloruro di didecildimetilammonio
Tridecilmolietilenglicolietere
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.

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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 Miscele

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	>= 5 - < 10
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZAsecondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione**schülke** **quartasept® plus No Change Service!**Versione
06.06Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

	603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	
Tridecylpolietilenglicolietere	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
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 (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: 261 mg/kg	>= 1 - < 2,5
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	>= 0,1 - < 0,25

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	
dodecilammina	124-22-1 204-690-6 - - - - - - - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Sistema gastro- intestinale, Fegato, Sistema immunitario) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,0025 - < 0,025$
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10	

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 minuti.
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 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

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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 (CO ₂)
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.
------------------------	---	--

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).
--------------------	---	--

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso.
- Indicazioni per il magazzinaggio 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

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm 1.000 mg/m ³	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.			
		TWA	200 ppm 500 mg/m ³	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.			
N-(3-amminopropil)-N-	2372-82-9	TWA (polvere inalabile)	0,05 mg/m ³	CH SUVA

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

dodecilpropan-1,3-diammina				
Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m ³	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	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
cloruro di didecildimetilammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	5,39 mg/m ³
	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 ³
Tridecilpolietilenglicoli etere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	294 mg/m ³
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,35 mg/m ³
	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
------------------------------	--------------------------	--------

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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
propan-2-olo	Suolo	1,4 mg/kg
	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
Tridecilmopolietilenglicolietere	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	2251 mg/l
	Orale	160 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,074 mg/l
	Acqua di mare	0,0074 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,015 mg/l
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	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
	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

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -t

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

Protezione respiratoria	:	Grebbiule resistente 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
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	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	49 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
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

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

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

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 : Acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -t

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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 inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 261 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 (Ratto): > 600 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

||

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/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:

|| Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| 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:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -t

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

|| 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

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

propan-2-olo:

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

dodecilammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

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.

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 germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

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

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

|| Mutagenicità delle cellule : Non è mutageno al 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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

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

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
|| 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
|| cancerogeno.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Cancerogenicità - : Nessun dato disponibile
|| Valutazione

dodecilammina:

|| Cancerogenicità - : Nessun dato disponibile
|| Valutazione

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Tossicità riproduttiva - : Nessun dato disponibile
|| Valutazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -t

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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.

Tridecildipolietilenglicolietere:

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.

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

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

dodecilammina:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tridecildipolietilenglicolietere:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -t

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

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

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

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

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

Tridecildipolietilenglicolietere:

Specie : Ratto
NOAEL : 50 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

|| 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 : si

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

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

dodecilammina:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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 (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
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

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

Tridecildiolietilenglicolietere:

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)): 0,6 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 1,73 mg/l Metodo: QSAR
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 1,36 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: QSAR

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

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,43 mg/l 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
--	---	---

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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

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: si

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Tridecilmopolietilenglicolietere:

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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.

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

Tridecilpolietilenglicolietere:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.

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

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

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

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

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke 

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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.

N-dodecilpropan-1,3-diammina:

|| Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

dodecilammina:

|| Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non conosciuti.

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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 Classi di pericolo connesso al 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 -t

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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 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 problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

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

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

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

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

- 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 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 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 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
- 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

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

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.

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

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
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

schülke -t

quartasept® plus *No Change Service!*

Versione
06.06

Data di revisione:
03.04.2024

Data ultima edizione: 06.09.2022

II

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.