

Data di preparazione 24-gen-2018

Data di revisione 30-nov-2024

Numero di revisione 4

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Descrizione del prodotto: **Aliquat® 336 TG**
Cat No. : **A17247**

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

Uso Raccomandato Sostanze chimiche di laboratorio.
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

Thermo Fisher (Kandel) GmbH
Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany
Tel: +49 (0) 721 84007 280
Fax: +49 (0) 721 84007 300

Distributore svizzero - Fisher Scientific AG
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach
Tel: +41 (0) 56 618 41 11

<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>

Indirizzo e-mail begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701
Per informazioni in **Europa**, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in : +32 14 57 52 99
Numero di emergenza negli : 201-796-7100

Numero di telefono in **Europa**: 703-527-3887
Numero di telefono negli : 800-424-9300

Per i clienti in Svizzera:

Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**
Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Numero di emergenza dall'estero)
Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

CENTRO ANTIVELENI - Servizi d'informazione in caso di emergenza

Italy; +39 6 685 93 726 / +39 6 499 78 000 / +39 6 305 43 43 (Roma) ;
+39 02 6610 1029 (Milano) ; +39 81 747 28 70 (Napoli) ;
+39 55 794 7819 (Firenze) ; +39 800 88 33 00 (Bergamo) ;
+39 380 244 44 (Pavia) ; +39 881 732 326 (Foggia)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Pericoli per la salute

Tossicità acuta orale	Categoria 3 (H301)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 C (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 1 (H318)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B (H360FD)
Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta)	Categoria 2 (H373)

Pericoli per l'ambiente

Tossicità acquatica acuta	Categoria 1 (H400)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1 (H410)

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H301 - Tossico se ingerito
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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

Supplementari etichetta per l'UE

Limitato all'uso professionale

2.3. Altri pericoli

ALFAAA17247

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componente	N. CAS	Numero CE	Percentuale in peso	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides	63393-96-4	EEC No. 264-120-7	91	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Ottan-1-olo	111-87-5	EEC No. 203-917-6	4	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)
1-Decanol	112-30-1	EEC No. 203-956-9	4	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)
Amines, tri-C8-10-alkyl	68814-95-9	EEC No. 272-347-8	1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411)

Componente	Limiti di concentrazione specifici (SCL)	Fattore M	Note sui componenti
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides	-	10	-

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.
Ingestione	NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.
Inalazione	In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Rimuovere all'aria fresca. È necessaria una consultazione medica immediata.
Autoprotezione del primo soccorritore	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca bruciature tramite tutti i canali di esposizione. Il prodotto è un materiale corrosivo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

sotto una cappa per i fumi chimici. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non ingerire. In caso di ingestione ottenere immediatamente assistenza medica.

Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Area per composti corrosivi. Conservare in atmosfera inerte. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 6.1

<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Lista fonte CH - Il governo della Svizzera ha stabilito una direttiva sui valori limite per i materiali di lavoro che si basa sul regolamento federale svizzero "Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali". Questa direttiva è amministrata, rivista periodicamente e applicata dalla SUVA (Fondo nazionale di assicurazione contro gli infortuni).

Componente	Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
Ottan-1-olo		TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 54 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time TWA: 54 mg/m ³ (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 54 mg/m ³			
1-Decanol		TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 66 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time TWA: 66 mg/m ³ (8 Stunden). MAK can			

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

		occur as vapor and aerosol at the same time Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 66 mg/m ³		
--	--	---	--	--

Componente	Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
Ottan-1-olo			STEL: 20 ppm 15 Minuten STEL: 106 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 106 mg/m ³ 8 Stunden		
1-Decanol			STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 66 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 66 mg/m ³ 8 Stunden		

Componente	Bulgaria	Croazia	Irlanda	Cipro	Repubblica Ceca
Ottan-1-olo	TWA: 10.0 mg/m ³				
1-Decanol	TWA: 10 mg/m ³				

Componente	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
Ottan-1-olo	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ IPRD			Skin notation TWA: 28 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m ³ 8 ore STEL: 47 ppm 15 minute STEL: 250 mg/m ³ 15 minute
1-Decanol	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ IPRD			TWA: 15 ppm 8 ore TWA: 100 mg/m ³ 8 ore STEL: 30 ppm 15 minute STEL: 200 mg/m ³ 15 minute

Componente	Russia	Repubblica Slovacca	Slovenia	Svezia	Turchia
Ottan-1-olo	MAC: 10 mg/m ³		TWA: 106 mg/m ³ 8 urah TWA: 20 ppm 8 urah STEL: 20 ppm 15 minutah STEL: 106 mg/m ³ 15 minutah		
1-Decanol	MAC: 10 mg/m ³				

Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) / Livello di effetto minimo derivato (DMEL)

Vedere la tabella per i valori

Component	Effetto acuto locale (Dermico)	Effetto acuto sistemica (Dermico)	Effetti cronici locale (Dermico)	Effetti cronici sistemica (Dermico)
Ottan-1-olo 111-87-5 (4)			DNEL = 190µg/cm ²	DNEL = 50mg/kg bw/day
1-Decanol 112-30-1 (4)			DNEL = 190µg/cm ²	DNEL = 250mg/kg bw/day
Amines, tri-C8-10-alkyl 68814-95-9 (1)				DNEL = 0.17mg/kg bw/day

Component	Effetto acuto locale (Inalazione)	Effetto acuto sistemica (Inalazione)	Effetti cronici locale (Inalazione)	Effetti cronici sistemica (Inalazione)
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides 63393-96-4 (91)				DNEL = 0.42mg/m ³
Ottan-1-olo 111-87-5 (4)			DNEL = 106mg/m ³	DNEL = 176mg/m ³
1-Decanol 112-30-1 (4)			DNEL = 129mg/m ³	DNEL = 176mg/m ³
Amines, tri-C8-10-alkyl 68814-95-9 (1)				DNEL = 0.12mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Vedi valori al di sotto.

Component	Acqua dolce	Acqua dolce sedimenti	Acqua intermittente	Microrganismi nel trattamento dei liquami	Del suolo (agricoltura)
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides 63393-96-4 (91)	PNEC = 0.15µg/L	PNEC = 0.63µg/kg sediment dw	PNEC = 1.5µg/L	PNEC = 0.44mg/L	PNEC = 38ng/kg soil dw
Ottan-1-olo 111-87-5 (4)	PNEC = 0.1mg/L	PNEC = 1.6mg/kg sediment dw			PNEC = 0.26mg/kg soil dw
1-Decanol 112-30-1 (4)	PNEC = 0.021mg/L	PNEC = 3.2mg/kg sediment dw			PNEC = 0.63mg/kg soil dw
Amines, tri-C8-10-alkyl 68814-95-9 (1)	PNEC = 0.032mg/L		PNEC = 0.032mg/L	PNEC = 100mg/L	PNEC = 0.78mg/kg soil dw

Component	Acqua marina	Acqua sedimenti marini	Acqua marina intermittente	Catena alimentare	Aria
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides 63393-96-4 (91)	PNEC = 15ng/L	PNEC = 63ng/kg sediment dw	PNEC = 0.15µg/L	PNEC = 1.66mg/kg food	
Ottan-1-olo 111-87-5 (4)	PNEC = 0.01mg/L	PNEC = 0.16mg/kg sediment dw			
1-Decanol 112-30-1 (4)	PNEC = 0.0021mg/L	PNEC = 0.32mg/kg sediment dw			
Amines, tri-C8-10-alkyl 68814-95-9 (1)	PNEC = 0.0032mg/L				

8.2. Controlli dell'esposizione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

Controlli tecnici

Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

Protezione delle mani Guanti di protezione

Materiale dei guanti	Tempo di penetrazione	Spessore dei guanti	Norma UE	Guanto commenti
Gomma nitrilica Neoprene Gomma naturale PVC	Vedere le raccomandazioni dei produttori	-	EN 374	(requisito minimo)

Protezione pelle e corpo Indumenti a maniche lunghe.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

Protezione respiratoria Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.
Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

Larga scala / Uso di emergenza Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi
Tipo di Filtro raccomandato: Gas e vapori organici filtro Tipo A Marrone conformi alla EN14387

Piccola scala / Uso di laboratorio Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi
Semimaschera consigliato: - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141
Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale

Controlli dell'esposizione ambientale Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare la rete idrica con il materiale. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Liquido Liquido viscoso
Aspetto	
Odore	Nessuna informazione disponibile
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di fusione	Nessun informazioni disponibili
Punto di smorzamento	Nessun informazioni disponibili
Punto di ebollizione/intervallo	240 °C / 464 °F
Infiammabilità (liquido)	Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
	Liquido

ALFAAA17247

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

Limiti di esplosione	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità	132 °C / 269.6 °F	Metodo - Nessuna informazione disponibile
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
pH	Nessuna informazione disponibile	
Viscosità	Nessun informazioni disponibili	
Idrosolubilità	Non miscibile	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):		
Componente	log Pow	
Quaternary ammonium compounds, tri-C8- 10-alkylmethyl, chlorides	6.13	
Ottan-1-olo	2.8	
1-Decanol	4.5	
Amines, tri-C8-10-alkyl	>6.2	
Pressione di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità / Peso specifico	0.88	
Peso specifico apparente	Non applicabile	Liquido
Densità del Vapore	Nessun informazioni disponibili	(Aria = 1.0)
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile (liquido)	

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Nessuno noto in base alle informazioni fornite

10.2. Stabilità chimica
Igroscopico.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Nessuna informazione disponibile.
Reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare
Esposizione a umidità atmosferica o acqua.

10.5. Materiali incompatibili
Acqua. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO₂). Ossidi di azoto (NO_x).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Informazioni sul prodotto

a) tossicità acuta;
Via orale Categoria 3
Dermico In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

Inalazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Dati tossicologici per i componenti

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides	300-2000 mg/kg 223 mg/kg (Rat)	-	-
Ottan-1-olo	LD50 > 3200 mg/kg (Rat)	LD50 > 5 g/kg (Rabbit)	-
1-Decanol	LD50 = 4720 mg/kg (Rat)	LD50 = 3560 mg/kg (Rabbit)	-
Amines, tri-C8-10-alkyl	LD50 = 5600 mg/kg (Rat)	-	-

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 1 C

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 1

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

Nessun informazioni disponibili

Cute

Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali; Nessun informazioni disponibili

f) cancerogenicità; Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

g) tossicità per la riproduzione; Categoria 1B

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Nessun informazioni disponibili

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; Categoria 2

Organi bersaglio:

Cuore.

j) pericolo in caso di aspirazione; Nessun informazioni disponibili

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago. L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per la salute umana. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Effetti di ecotossicità

Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Componente	Pesce d'acqua dolce	pulce d'acqua	Alghe d'acqua dolce
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides	LC50: 0.1-1 mg/L 96h	EC50: 0.16 mg/L 48h (Daphnia magna)	
Ottan-1-olo	LC50: 17.68 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.4 - 12.9 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)		
1-Decanol	Pimephales promelas: LC50=2.2-2.5 mg/L 96h	EC50: 11 mg/L, 24h (Daphnia magna) EC50: 3 mg/L, 48h (Daphnia magna)	

Componente	Microtox	Fattore M
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides		10
Ottan-1-olo	EC50 = 32.7 - 51.1 mg/L 48 h EC50 = 3.4 mg/L 5 min EC50 = 3.71 mg/L 30 min EC50 = 4.73 mg/L 15 min	
1-Decanol	EC50 = 1.31 mg/L 5 min EC50 = 1.47 mg/L 30 min EC50 = 8.83 mg/L 48 h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza Degrado in impianti di depurazione

può persistere.
Contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto ha un'elevata probabilità di bioconcentrarsi

Componente	log Pow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides	6.13	Nessun informazioni disponibili
Ottan-1-olo	2.8	Nessun informazioni disponibili
1-Decanol	4.5	Nessun informazioni disponibili
Amines, tri-C8-10-alkyl	>6.2	Nessun informazioni disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Un eventuale sversamento è improbabile che penetri nel suolo. Si prevede di avere una bassa mobilità in ambiente

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni sulla Sostanza Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o
Perturbatrice del Sistema Endocrino presunta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

12.7. Altri effetti avversi

Inquinanti organici persistenti
Potenziale depauperamento dell'ozono

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette
Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati	Non deve essere rilasciato nell'ambiente. I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.
Imballaggio contaminato	Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)	Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.
Altre informazioni	Non svuotare nelle fognature. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle fognature. Grandi quantità modificano il pH e sono nocive per gli organismi acquatici. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente.
Ordinanza svizzera sui rifiuti	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADWO) SR 814.600 https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IMDG/IMO

14.1. Numero ONU	UN2922
14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nome tecnico adeguato	Liquido corrosivo, tossico, n.a.s. Quaternary ammonium compounds, tri-C8- 10-alkylmethyl, chlorides
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Classe di pericolo sussidiaria	6.1
14.4. Gruppo di imballaggio	III

ADR

14.1. Numero ONU	UN2922
14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nome tecnico adeguato	Liquido corrosivo, tossico, n.a.s. Quaternary ammonium compounds, tri-C8- 10-alkylmethyl, chlorides
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Classe di pericolo sussidiaria	6.1
14.4. Gruppo di imballaggio	III

IATA

14.1. Numero ONU	UN2922
14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nome tecnico adeguato	Liquido corrosivo, tossico, n.a.s. Quaternary ammonium compounds, tri-C8- 10-alkylmethyl, chlorides
14.3. Classi di pericolo connesso al	8

ALFAAA17247

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

trasporto

Classe di pericolo sussidiaria 6.1
14.4. Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente Pericoloso per l'ambiente
 Il prodotto è un inquinante marino secondi i criteri stabiliti da IMDG/IMO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non sono richieste particolari precauzioni.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile, merci imballate

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componente	N. CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL (Industrial Safety and Health Law)
Quaternary ammonium compounds, tri-C8- 10-alkylmethyl, chlorides	63393-96-4	264-120-7	-	-	X	X	KE-30035	-	-
Ottan-1-olo	111-87-5	203-917-6	-	-	X	X	KE-26656	X	X
1-Decanol	112-30-1	203-956-9	-	-	X	X	KE-09483	X	X
Amines, tri-C8-10-alkyl	68814-95-9	272-347-8	-	-	X	X	-	X	X

Componente	N. CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Quaternary ammonium compounds, tri-C8- 10-alkylmethyl, chlorides	63393-96-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Ottan-1-olo	111-87-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
1-Decanol	112-30-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Amines, tri-C8-10-alkyl	68814-95-9	X	ACTIVE	X	-	X	-	-

Legenda: X - In elenco '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH Non applicabile

Componente	N. CAS	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione	REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose	Regolamento REACH (CE 1907/2006) articolo 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
Quaternary ammonium compounds, tri-C8- 10-alkylmethyl, chlorides	63393-96-4	-	-	-
Ottan-1-olo	111-87-5	-	-	-
1-Decanol	112-30-1	-	-	-
Amines, tri-C8-10-alkyl	68814-95-9	-	-	-

Seveso III Directive (2012/18/EC)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

Componente	N. CAS	Direttiva Seveso III (2012/18/EU) - quantità limite per la notificazione di Incidente Rilevante	Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - quantità limite per i requisiti di sicurezza di report
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides	63393-96-4	Non applicabile	Non applicabile
Ottan-1-olo	111-87-5	Non applicabile	Non applicabile
1-Decanol	112-30-1	Non applicabile	Non applicabile
Amines, tri-C8-10-alkyl	68814-95-9	Non applicabile	Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

Contiene uno o più componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza per e polifluoroalchilica (PFAS)?

Non applicabile

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro

Considerare la Dir 92/85/EC sulla protezione delle donne in gravidanza e durante l'allattamento nell'ambiente di lavoro

Disposizioni Nazionali

Classificazione WGK

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 1 (autoclassificazione)

Componente	Germania Water Classificazione (AwSV)	Germania - TA-Luft Classe
Ottan-1-olo	WGK1	
1-Decanol	WGK1	

Componente	Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali)
Ottan-1-olo	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Regolamenti svizzeri

Articolo 4 par. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett.f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi e dei giovani (RS 822.115.2).

Prendere nota dell'articolo 13 dell'Ordinanza sulla maternità (RS 822.111.52) per quanto riguarda le gestanti e le donne che allattano.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica / Report (CSA / CSR) non sono richiesti per le miscele

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H301 - Tossico se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H360Fd - Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto

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

ALFAAA17247

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

DNEL - Il livello senza effetto derivato

RPE - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

LC50 - Concentrazione letale 50%

NOEC - Concentrazione senza effetti osservabili

PBT - Persistente, bioaccumulabile, tossico

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

TWA - Media ponderata

IARC - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

LD50 - Dose letale 50%

EC50 - Concentrazione efficace al 50%

POW - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMO/IMDG - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

OECD - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

BCF - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornitori scheda di sicurezza, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

ICAO/IATA - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

ATE - Tossicità acuta stimata

VOC - (composto organico volatile)

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Pericoli fisici Sulla base di dati di prova

Pericoli per la salute Metodo di calcolo

Pericoli per l'ambiente Metodo di calcolo

Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

Preparato da Reparto sicurezza prodotti Tel. +49(0)7275 988687-0

Data di preparazione 24-gen-2018

Data di revisione 30-nov-2024

Riepilogo delle revisioni Non applicabile.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006. REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 .

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Aliquat® 336 TG

Data di revisione 30-nov-2024

Per la Svizzera - Redatto secondo le disposizioni tecniche di cui all'allegato 2, numero 3 OPChim (RS 813.11 - Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi).

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza