

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/ DELL'IMPRESA

1.1. Identificatore della miscela
--

Nome della miscela:	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE- DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO
Codice prodotto:	419339 (formato da 1L) 419340 (formato da 5L)

Presidio Medico Chirurgico Reg. n. 15741 del Ministero della Salute

1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati

Usi pertinenti:	Disinfettante ad ampio spettro per superfici.
Usi sconsigliati:	Non sono previsti usi sconsigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Distributore: **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa**
Indirizzo : Viale Amelia 70 – 00181 Roma
Telefono : 06 780531
Fax: 06 78053291

Persona Competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza:
a.conto@chemsafe-consulting.com (Dr. Antonio Conto - Chemsafe Srl)

1.4. Numero telefonico di emergenza
--

N° di telefono (ore ufficio): **071 809809**

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela
--

In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

<i>Classe di Pericolo</i>	<i>Codici di Classe e di categoria di pericolo</i>	<i>Codici di indicazioni di pericolo</i>	<i>Indicazioni di pericolo</i>
Corrosione/irritazione della pelle	Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta, In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

<i>Pittogramma</i>	
<i>Avvertenza</i>	Attenzione
<i>Indicazione di pericolo</i>	H315: Provoca irritazione cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare.
<i>Consigli di Prudenza</i>	
-Prevenzione	P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
-Reazione	P280: Indossare guanti protettivi e occhiali di protezione
	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.
	P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
- Conservazione	P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<i>Informazioni supplementari:</i>	Circa 1.5% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta dermale non è nota. Il 2.375% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta inalatoria non è nota.

Precauzioni di sicurezza: Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare il recipiente ben chiuso, in luogo asciutto, pulito, ben ventilato, al riparo dalla luce solare e da fonti di calore.
Da non usare con saponi tensioattivi anionici
Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso. Da non vendere sfuso.
Prodotto biodegradabile oltre il 90%.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

La miscela soddisfa i criteri per:

- PBT
- vPvB

SI	NO
	X
	X

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc.% (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE)	Limiti di esposizione professionale

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-M035
AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO		Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

Benzalconio cloruro (C12-C16 alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride)	270-325-2	68424-85-1	1.25	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (*), H312 Acute Tox. 4 (*), H302 Aquatic Acute 1, H400 M=10	-
Alcoli, C9-11, etossilati	-	68439-46-3	1.3	Acute Tox. 4 (*), H302 Eye Dam.1, H318	-
Etilendiammino tetraacetato di tetrasodio Index n. 607-428-00-2	200-573-9	64-02-8	0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318	-

Per i limiti di esposizione vd. sezione 8, per il testo integrale delle indicazioni di pericolo vd. Sezione 16.

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua corrente. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

Ingestione: Lavare la bocca con acqua. Bere immediatamente molta acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto.

Inalazione: Uscire all'aria fresca; in caso di irritazione, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti: Il contatto con gli occhi causa grave irritazione.
Il contatto cutaneo causa irritazioni.
L'ingestione può causare irritazione delle mucose gastrointestinali, con nausea, vomito.
L'esposizione ai vapori e aerosol del prodotto può causare irritazione alle vie respiratorie.

Sintomi ed effetti ritardati: Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Indicazioni per il medico: In caso d'ingestione, non utilizzare neutralizzanti chimici, ma preferire la diluizione con acqua. Eventualmente effettuare lavanda gastrica, sotto osservazione gastroscopia.

Mezzi per trattamento specifico e immediato sul luogo di lavoro: Predisporre lavaocchi di emergenza.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, CO₂, polvere chimica, schiuma.
Mezzi di estinzione NON idonei: Non noti

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti CO_x, NO_x, HCl ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.
Altri pericoli speciali: Non sono prevedibili altri pericoli speciali.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- *Raccomandazioni tecniche di protezione:* Non cercare di estinguere il fuoco senza l'utilizzo di un apparecchio respiratorio autonomo (SCBA) e di indumenti protettivi adeguati.
- *Dispositivi di Protezione Speciale per gli addetti all'estinzione incendi:* Indossare stivali, guanti, tute, protezione occhi e volto, respiratori idonei, conformi alle pertinenti norme UNI per l'Italia e EN per l'Europa. Utilizzare i dispositivi indicati nelle massime condizioni di precauzione sulla base delle informazioni riportate nelle sottosezioni precedenti.

**SEZIONE 6
MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Per chi non interviene direttamente
Ventilare l'area; rimuovere tutte le possibili fonti di accensione e di calore.
Per chi interviene direttamente
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l'esposizione al prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento della bonifica

Modalità di contenimento e bonifica: Arrestare la fuoriuscita il più possibile; assorbire il prodotto con materiali assorbenti inerti (es. vermiculite, sabbia o terra), indossando un equipaggiamento protettivo adeguato, e metterlo in un contenitore pulito ed asciutto; lavare l'area con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13

**SEZIONE 7
MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

<i>Raccomandazioni per la manipolazione:</i>	Evitare il contatto con gli occhi.
<i>Raccomandazioni di igiene professionale:</i>	Tenere la miscela lontano dagli scarichi idrici. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Le raccomandazioni indicate in questa sezione dipendono dalle proprietà chimico-fisiche descritte nella sezione 9. Le appropriate misure di gestione dei rischi, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate ed applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).

<i>Raccomandazioni per l'immagazzinamento:</i>	Evitare le alte temperature, fonti di calore e l'esposizione alla luce diretta del sole. Conservare in un ambiente fresco e ventilato. Conservare nei contenitori originali, ben chiusi.
--	---

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazione per l'uso finale come soluzione disinfettante per superfici: evitare il contatto con gli occhi.

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale comunitari/ nazionali:	Non definiti.
Altri valori limite di esposizione professionale nazionali:	Non definiti.
Valori limite biologici comunitari/nazionali:	Non definiti.
Altri valori limite biologici nazionali:	Non definiti.
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	Non definiti.
Procedure di monitoraggio ambientale:	La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

8.2. Controlli dell'esposizione

Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.). Se, i risultati di tale valutazione, dimostrano che le misure generali e collettive di prevenzione non sono sufficienti a ridurre il rischio, e qualora non si riesca a prevenire l'esposizione alla miscela con altri mezzi, devono essere adottati adeguati dispositivi di protezione individuale, conformi alle pertinenti norme tecniche UNI/EN.

Protezioni per occhi/volto:	Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto.
-----------------------------	---

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

Protezioni delle mani	In caso di contatto prolungato e di manipolazione di grosse quantità, indossare occhiali di protezione. (EN 166).
Protezione respiratoria:	Guanti protettivi, resistenti ai prodotti chimici secondo norma EN 374. Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto; in caso di manipolazione di grosse quantità, indossare appropriati facciali filtranti.
Controllo dell'esposizione ambientale:	Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee.

SEZIONE 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido limpido o leggermente opalescente
Colore:	Giallo paglierino
Odore:	Tipico del limone
pH	6.0 – 8.0 a 20°C
Punto di congelamento:	Dato non disponibile
Punto di ebollizione:	Dato non disponibile
Peso specifico:	0.990 – 1.020
Solubilità in acqua:	Miscibile
Punto di infiammabilità:	Dato non disponibile
Proprietà esplosive:	Dato non disponibile

SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Alcoli, C9-11, etossilati reagiscono con forti ossidanti. Etilendiammino tetraacetato di sodio (Na₄EDTA) reagisce con forti ossidanti e basi forti.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a luce solare diretta, a fonti di calore e a elevate temperature.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto è incompatibile con saponi e detersivi anionici, detersivi non ionici ad alte concentrazioni, fosfolipidi come la lecitina, citrati, ioduri, nitrati, permanganati, sali d'argento, salicilati, tartrati, zinco ossido, zinco solfato, caolino, alluminio, sulfonamidi, idrogeno perossido, fluoresceina sodica, lanolina idrata. Anche i tappi in sughero e i recipienti in PVC e poliuretano riducono l'attività del benzalconio cloruro, mentre il cotone idrofilo e la garza lo disattivano rapidamente per assorbimento.

	SCHEMA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti COx, NOx, HCl ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:

- *Inalazione:* L'inalazione del prodotto può causare irritazione alle vie respiratorie.
- *Ingestione:* L'ingestione può causare irritazione delle mucose gastrointestinali, con nausea, vomito.
- *Contatto con la pelle:* Il contatto cutaneo causa irritazioni, con arrossamenti.
- *Contatto con gli occhi:* Il contatto con gli occhi provoca grave irritazione.

Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi:

Tossicità acuta:

<i>Orale:</i>	DL ₅₀ (ratto) = 400	mg/kg	(1) Benzalconio cloruro
	DL ₅₀ (ratti, cani, scimmie) = 600-10000	mg/kg	(2) Alcoli etossilati
<i>Dermale:</i>	DL ₅₀ (ratto) = 1700 - 1913	mg/kg	(2) Na ₄ EDTA
	DL ₅₀ (ratto) = 1400	mg/kg	(4) Benzalconio cloruro
	DL ₅₀ (coniglio) = 2000-5000	mg/kg	(2) Alcoli etossilati
<i>Inalatoria:</i>	DL ₅₀ (ratto) = 800-5000	mg/kg	
	CL ₅₀ (ratto) > 1000 - < 5000	mg/l/4h	(5) Na ₄ EDTA

Corrosione/irritazione:

<i>Dermale:</i>	Benzalconio cloruro: soluzioni contenenti concentrazioni superiori all'1% provoca reazioni cutanee, quali eritemi o necrosi della pelle (test su coniglio). ⁽¹⁾
	Alcoli etossilati: da lievemente a severamente irritanti (test su conigli e ratti). ⁽²⁾
	Na ₄ EDTA: una soluzione acquosa all'80%, applicata su cute intatta di conigli, ha causato lieve o nessuna irritazione. ⁽³⁾
<i>Oculare:</i>	Benzalconio cloruro: causa severa irritazione. ⁽¹⁾
	Alcoli etossilati: da lievemente a severamente irritanti (test su conigli). ⁽²⁾
	Na ₄ EDTA: la sostanza, non diluita, provoca gravi danni oculari (test su conigli). ⁽³⁾

Sensibilizzazione:

<i>Cutanea:</i>	Benzalconio cloruro: in patch test sull'uomo ha mostrato avere un potere sensibilizzante. ⁽¹⁾
	Alcoli etossilati e Na ₄ EDTA: non sensibilizzanti (test su <i>cavia porcellus</i>). ⁽²⁾⁽³⁾
<i>Respiratoria:</i>	Dati non disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Dati non disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

Alcoli etossilati: NOEL/NOAEL = 50 - 700 mg/kg/d (studi su ratti, trattati per via orale e dermale, per oltre 90 giorni). Principali effetti negativi osservati: locali irritazioni nel tratto gastrointestinale (somministrazione tramite gavaggio), riduzione dell'aumento del peso corporeo ed aumento del peso degli organi. Organo bersaglio (somministrazione orale): fegato.⁽²⁾
Na₄EDTA: NOAEL = ca. 500 mg/kg bw/d (studi su ratti e topi di 90 giorni e 2 anni). Principali effetti avversi osservati: diarrea, dimagrimento, perdita di peso

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-M035
AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO		Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

corporeo ed in alcuni casi, paracheratosi nell'esofago e nel prestomaco, oltre a riduzione dei livelli di emoglobina ed ematocrito.⁽³⁾

Effetti CMR:

Mutagenicità:

Benzalconio cloruro: non mutageno in test in vitro.⁽¹⁾

Alcoli etossilati: nessuna evidenza di un potenziale mutageno in test in vitro ed in vivo.⁽²⁾

Na₄EDTA: in test in vitro ed in vivo, la sostanza, se ad alte concentrazioni, ha mostrato un basso potenziale mutageno; sulla base della preponderanza di risultati negativi e sull'assunzione di un meccanismo di azione con valore soglia, si può concludere che EDTA ed i suoi Sali non sono mutageni per l'uomo.⁽³⁾

Cancerogenicità:

Alcoli etossilati: studi su ratti non hanno evidenziato effetti cancerogeni.⁽²⁾

Na₄EDTA: studi su ratti e topi non hanno evidenziato effetti cancerogeni, dovuti al trattamento.⁽³⁾

Tossicità per la riproduzione:

Alcoli etossilati: in studi su ratti, trattati per via orale e dermale, non sono stati osservati effetti tossici per la riproduzione fino a dosi di 250 mg/kg bw/d.

Studi su ratti hanno evidenziato effetti tossici per lo sviluppo della prole a dosi superiori a 50 mg/kg bw/d, in caso di somministrazione orale, e nessun effetto nella crescita e nello sviluppo di due generazioni fino alla dose massima testata (250 mg/kg bw/d), in caso di somministrazione per via dermale.⁽²⁾

Na₄EDTA: uno studio multigenerazionale su ratti, trattati per via orale con CaNa₂EDTA, non ha evidenziato effetti sulla capacità riproduttiva fino alla dose massima testata (250 mg/kg bw/d). In studi su ratti, sono stati osservati effetti fetotossici e teratogeni a livelli di esposizione elevati (circa 1000 mg/kg bw/d ed oltre).⁽³⁾

Pericolo in caso di aspirazione: In base all'uso della miscela non sono previsti pericoli di aspirazione.

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

**SEZIONE 12
INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

12.1. Tossicità

Tossicità per organismi acquatici:

Tossicità per i pesci:	CL ₅₀ (<i>Carassius auratus</i>) = 1	mg/l/3 ore	(1)	Benzalconio cloruro
	CL ₅₀ (specie varie) > 1	mg/l/96 ore	(2)	Alcoli etossilati
	CL ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i>) = 374	mg/l/96 ore	(3)	Na ₄ EDTA
Tossicità per Daphnia magna:	CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) = 0,025	mg/l/48 ore	(1)	Benzalconio cloruro
	CE ₅₀ > 1	mg/l/48 ore	(2)	Alcoli etossilati
	CE ₅₀ = 625	mg/l/24 ore	(3)	Na ₄ EDTA
Tossicità per le alghe:	ErC ₅₀ = 0,049	mg/l/72 ore	(1)	Benzalconio cloruro
	CE ₅₀ (specie varie) > 1	mg/l/72 ore	(2)	Alcoli etossilati

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

CE₅₀ (specie varie) > 310

mg/l

⁽³⁾ Na₄EDTA

12.2. Persistenza e degradabilità

Benzalconio cloruro è prontamente biodegradabile.⁽¹⁾

Alcoli etossilati, con catene idrocarburiche lineari da 8 a 15 atomi di carbonio ed un numero di unità etossiliche da 3 a 20, sono prontamente biodegradabili.⁽²⁾ EDTA non è prontamente biodegradabile.⁽³⁾

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sulla base dei valori del fattore di bioconcentrazione (BCF) si prevede che Benzalconio cloruro (BCF = 33.3) e EDTA (BCF = 1.1 o 1.8) non siano bioaccumulabili.⁽¹⁾⁽³⁾ Il potenziale di bioaccumulo degli Alcoli etossilati cresce con il diminuire del numero di unità etossiliche e l'aumentare della lunghezza della catena idrocarburica: si prevede che gli Alcoli, C9-11, etossilati, presentino un basso potenziale di bioaccumulo.⁽²⁾

12.4. Mobilità nel suolo

Sulla base del valore stimato di Koc (coefficiente di assorbimento relativo al carbonio organico), si prevede che gli Alcoli, C9-11, etossilati presentino mobilità nel terreno (Log Koc da 2,89 (C9 EO4) a 3.72 (C11 EO8)).⁽²⁾

Data la sua natura ionica, nelle normali condizioni ambientali di pH, si prevede che Na₄EDTA non sia assorbito nei sedimenti e nel terreno.⁽³⁾

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Relazione sulla sicurezza chimica e valutazione PBT: non effettuata.

12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi.

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato per il trasporto.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-M035
AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO		Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale e smi e recepimenti nazionali
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16., paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi e smi e recepimenti nazionali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non effettuata.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

Revisioni:

REV	Motivazione	Data
00	Prima edizione secondo l'allegato I del Regolamento 453/2010/EU	30/11/2010
01	Verifica periodica contenuto sezione 3. Modifica sezioni 15 e 16.	30/07/2012
02	Modifica sezioni 2-16 per l'adeguamento all'Allegato II del Regolamento 453/2010/EU	27/03/2015
03	Modifica sezioni 2, 3, 11 e 16	01/06/2015
04	Rimissione della precedente revisione per adeguamento formale al Regolamento 830/2015/EU	31/07/2015

Fonti Bibliografiche:

- (1) Benzalconio cloruro, IUCLID Data set
- (2) Alcol etossilati, HERA Human and Environmental Risk Assessment (2007)
- (3) Etilendiaminetetraacetato di tetrasodio, European Union Risk Assessment Report
- (4) Benzalconio cloruro, ChemID
- (5) Etilendiaminetetraacetato di tetrasodio, Banca dati ECHA

Abbreviazioni e acronimi

- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CMR: (sostanze) Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
- PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 sui componenti pericolosi

Elenco indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

	SCHEDA DI SICUREZZA	SDS-M035
	AMUCHINA PROFESSIONAL DETERGENTE DISINFETTANTE PER SUPERFICI A BASE DI DERIVATI DELL'AMMONIO QUATERNARIO	Edizione: 1 Revisione: 04 Data compilazione: 31/07/2015 Data sostituzione revisione precedente:30/10/2015

Indicazioni sull'addestramento

Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Restrizioni d'uso raccomandate (per componente): Nessuna.

Miscela che contiene sostanza in Autorizzazione : No.

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

<i>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008:</i>	<i>Procedura di classificazione:</i>
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 1, H319	Metodo di calcolo

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale. Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura.

Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.