

**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

Ditta: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
Indirizzo: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Città: D-82515 Wolfratshausen  
Telefono: + 49 (0) 8171/1600 - 0    Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
E-Mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.com

**Fornitore**

Ditta: TUNAP Italia S.R.L.  
Indirizzo: Enzenbergweg 12  
Città: I-39018 Terlan (BZ)  
Telefono: + 39 (0) 471 566 444    Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50  
E-Mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**    0434 399698

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante  
Frası R:  
Infiammabile.  
Irritante per gli occhi.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Categorie di pericolo:  
Aerosol: Aerosol 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1  
Indicazioni di pericolo:  
Aerosol infiammabile.  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

n-propanolo

Avvertenza:    Pericolo  
Pittogrammi:    GHS02-GHS05



**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 2 di 12

**Indicazioni di pericolo**

- H223 Aerosol infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P280 Indossare Protezione occhi/viso.  
P260 Non respirare Aerosol.  
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.  
P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**2.3. Altri pericoli**

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Alcool

**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 3 di 12

**Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
200-578-6	etanolo	15 - < 20 %
64-17-5	F - Facilmente infiammabile R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
200-746-9	n-propanolo	5 - < 10 %
71-23-8	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
01-2119486761-29		
204-696-9	Biossido di carbonio	1 - < 5 %
124-38-9		
287-090-7	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	0,1 - < 1 %
85409-23-0	C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R22-34-50	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400	
270-325-2	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	0,1 - < 1 %
68424-85-1	C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R22-34-50	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400	
230-525-2	cloruro di didecildimetilammonio	0,1 - < 1 %
7173-51-5	C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R22-34-50	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H301 H314 H400	

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

**Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Contiene: inferiore al 5 % tensioattivi cationici

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Mettere al sicuro le persone.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Cambiare indumenti contaminati.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciogliere subito la bocca e bere abbondante acqua.

**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 4 di 12

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Acqua. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Estintore a polvere.**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Combustibile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.  
Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7  
Protezione individuale: vedi parte 8  
Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

in aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.



### 981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 5 di 12

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

#### 7.3. Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
71-23-8	Alcool propilico-n	200	492		TWA (8 h)	
		250	614		STEL (15 min)	
124-38-9	Anidride carbonica	5000	9000		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

##### Altre informazioni sugli valori limite

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.  
DIN EN 166

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.  
Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480min  
Spessore del materiale del guanto 0,45 mm  
DIN EN 374

##### Protezione della pelle

Non sono necessarie misure speciali.

##### Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)  
Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A  
Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 6 di 12

#### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	incolore
Odore:	Alcool

##### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 7,7 DIN 19268

##### **Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 78 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di infiammabilità: 33 °C

Inferiore Limiti di esplosività: 2,1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 15 vol. %

Temperatura di accensione: Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore: Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità (a 20 °C): 0,95 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densità apparente: Non ci sono informazioni disponibili.

Idrosolubilità: insolubile

Coefficiente di ripartizione: Non ci sono informazioni disponibili.

Viscosità / dinamico: Non ci sono informazioni disponibili.

Viscosità / cinematica: Non ci sono informazioni disponibili.

Tempo di scorrimento: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità di vapore: Non ci sono informazioni disponibili.

Velocità di evaporazione: Non ci sono informazioni disponibili.

Solvente-Differenzia-Test: Non ci sono informazioni disponibili.

Solvente: Non ci sono informazioni disponibili.

##### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità Indicazioni si riferiscono al componente principale.  
pressione - bar (20°C)

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Reazioni con : Agenti ossidanti

##### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esporre ad una temperatura superior ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.


**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 7 di 12

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo				
	per via orale	DL50	6200 mg/kg	Ratto	IUCLID
	dermico	DL50	>20000 mg/kg	Ratto	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	95,6 mg/l	Ratto	RTECS
71-23-8	n-propanolo				
	per via orale	DL50	8000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	4032 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	> 33,8 mg/l	Ratto	
85409-23-0	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides				
	per via orale	DL50	778 mg/kg	Ratto	
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides				
	per via orale	DL50	344 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	3340 mg/kg	Coniglio	
7173-51-5	cloruro di didecildimetilammonio				
	per via orale	DL50	238 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	3342 mg/kg	Coniglio	

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.


**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 8 di 12

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID
71-23-8	n-propanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4480 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,28 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	0,049 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,016 mg/l	48 h	Daphnia magna	
7173-51-5	cloruro di didecildimetilammonio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,19 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	0,026 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,062 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. AOX (mg/l): 0

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	etanolo	-0,31
71-23-8	n-propanolo	0,29

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.



**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 9 di 12

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numero ONU:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	2
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	-
Etichette:	2.1
Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	D

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b><u>14.1. Numero ONU:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	2
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	-


**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 10 di 12

Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1  
 Marine pollutant: No  
 Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
 EmS: F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1  
 Disposizioni speciali: A145 A167 A802  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203  
 Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203  
 Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas infiammabili

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC): VOC-CH:0,0294 kg/ml can ( 30,6 % w/w)  
 VOC 1999/13/EG: 30,6 % w/w

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**Ulteriori dati**

:  
 Wirkstoff CAS-Nr. g/100g

**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 11 di 12

Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	0,23
C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorid	85409-23-0	0,23
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorid	68424-85-1	0,23
Reg-Nr. N-24765		

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,15.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)**

11	Facilmente infiammabile.
22	Nocivo per ingestione.
34	Provoca ustioni.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)**

H223	Aerosol infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**Scheda di dati di sicurezza**



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**981 Desinfection Filtro antipollini ambiente 12981010A**

Data di stampa: 28.05.2015

N. del materiale: 12981010A

Pagina 12 di 12

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*