

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



## SCRUB

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : SCRUB  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Detergente secondo Regolamento (CE) n. 648/2004

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International  
Industrielaan 5B

##### Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be

##### Distributore del prodotto

STONES S.R.L.  
Via F. Lli Rosselli 24  
I-21040 ROVATE DI CARNAGO (VA)  
☎ +39 331 99 08 46  
office@stonesitalia.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore:

Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : ☎ +39 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Numero di revisione: 0100

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero prodotto: 55065

1 / 11

134-16434-505-it-IT

# SCRUB

## 3.1. Sostanze

Non applicabile

## 3.2. Miscela

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
alcoli, C12-14, etossilati <2.5 mol EO, solfati, sali di sodio	68891-38-3 500-234-8	C<5 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(8)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico in caso di malessere.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con gli occhi:

Arrossamento degli occhi.

##### Ingestione:

Vomito. Diarrea. Mal di testa. Dolore addominale. Perdita di coscienza.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Acqua spruzzata. Schiuma polivalente. Polvere BC. Anidride carbonica.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non si conoscono mezzi di estinzione da evitare.

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

La combustione libera CO, CO2 e piccole quantità di ossidi di zolfo.

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

#### 5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

#### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

2 / 11

# SCRUB

## 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

## 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

## 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Tappare la falla/interrompere l'afflusso.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Osservare igiene usuale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conforme alla regolamentazione.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, riducenti, acidi (forti), basi (forti).

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

#### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

##### b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

#### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.4 Valori DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL - Lavoratori

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	175 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	2750 mg/kg bw/giorno	

##### DNEL/DMEL - Popolazione generale

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	52 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1650 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	15 mg/kg bw/giorno	

##### PNEC

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

3 / 11

# SCRUB

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.24 mg/l	
Acqua marina	0.024 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.071 mg/l	
STP	10 g/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.917 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.092 mg/kg sedimento dw	
Suolo	7.5 mg/kg suolo dw	

## 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Conservare il recipiente ben chiuso. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera antigas con filtro A.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

Scelta del materiale idoneo	Durata limite del materiale	Spessore
viton	>480 minuti	0.7 mm

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Viton.

#### c) Protezioni per occhi:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali.

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Liquido
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	9000 mPa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	7200 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
Punto di fusione	0 °C
Punto di ebollizione	100 °C
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	0.3 ; acetato di butile
Densità di vapore relativa	> 1
Pressione di vapore	23.32 hPa ; 20 °C
Solubilità	acqua ; insolubile
Densità relativa	1.3 ; 20 °C
Punto di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	8.0

### 9.2. Altre informazioni

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

4 / 11

# SCRUB

Densità assoluta 1250 kg/m<sup>3</sup>; 20 °C

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, riducenti, acidi (forti), basi (forti).

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO<sub>2</sub> e piccole quantità di ossidi di zolfo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	4100 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione						Omissione di dati	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

##### Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione

##### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Occhi	Irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Pelle	Irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

##### Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

5 / 11

# SCRUB

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (femminile)	Valore sperimentale	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

## Tossicità specifica per organi bersaglio

### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 408	> 225 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (maschio/femmi)	Valore sperimentale
Dermale	NOEL	Equivalente all'OCSE 411	≥ 195 mg/l		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (5 giorni/settimana)	Topo (maschio/femmina)	Read-across

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale

## Mutagenicità (in vivo)

### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 475		Topo (maschio/femmina)	Midollo osseo	Valore sperimentale

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Non conosciuto								Omissione di dati

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

6 / 11

# SCRUB

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	> 1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	OCSE 414	> 1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Equivalente all'OCSE 416	300 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmi)	Nessun effetto		Valore sperimentale

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

## Tossicità altri effetti

### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

### SCRUB

Non si conoscono effetti cronici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### SCRUB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	7.1 mg/l	96 ore	Brachydanio rerio	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50	OCSE 202	7.4 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	27.7 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	NOEC	OCSE 201	0.95 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 204	0.2 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati	NOEC	Equivalente all'OCSE 211	0.27 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	DIN 38412-8	> 10 g/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità per gli organismi dei sedimenti								Omissione di dati

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
Tossicità per i macrorganismi del suolo	NOEC	OCSE 222	750 mg/kg suolo dw	56 giorno/giorni	Eisenia fetida	Valore sperimentale
	CE50	OCSE 222	> 750 mg/kg suolo dw	56 giorno/giorni	Eisenia fetida	Valore sperimentale
Tossicità per i microrganismi del suolo						Omissione di dati
Tossicità per le piante terrestri						Omissione di dati
Tossicità per gli uccelli						Omissione di dati

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

## Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

7 / 11

# SCRUB

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

## Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Metodo UE C.4	100 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

## Biodegradazione suolo

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
			Omissione di dati

## Conclusione

Agente/-i tensioattivo/-i è/sono biodegradabile/-i

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### SCRUB

#### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

#### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

#### BCF altri organismi acquatici

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

#### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 123		0.3	23 °C	Valore sperimentale

## Conclusione

Nessun dato sperimentale del/dei componente/-i disponibile

## 12.4. Mobilità nel suolo

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

#### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	Altro	0.34	QSAR

#### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I	0.000000004 %	0.00000997 %	0.0159 %	0.0158 %	100 %	Valore calcolato

## Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

## 12.6. Altri effetti avversi

### SCRUB

#### Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

20 01 30 (frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01): detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

8 / 11



# SCRUB

Neutralizzare. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente acquatico.

## 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

### Ferroviario (RID)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

### Vie navigabili interne (ADN)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

### Mare (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
--------	--

# SCRUB

## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	
--	--

## Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
--------	--

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
0.000 g/l	

Componenti conformemente al Regolamento (CE) N. 648/2004 e modifiche

<5% tensioattivi anionici, <5% tensioattivi non ionici, <5% sapone, profumi, geraniol, citronellol, limonene, tetramethylol acetylenediurea

#### Legislazione nazionale Belgio

SCRUB

Nessun dato disponibile

#### Legislazione nazionale Paesi Bassi

SCRUB

Identificazione dei rifiuti (Paesi Bassi)	LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 03
Waterbezwaarlijkheid	Non sono disponibili dati sufficienti

#### Legislazione nazionale Francia

SCRUB

Nessun dato disponibile

#### Legislazione nazionale Germania

SCRUB

WGK	1; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4)
-----	--

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

#### Legislazione nazionale UK

SCRUB

Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Motivo per la revisione: 2.2;3.2

Data della pubblicazione: 2014-08-01

Data della revisione: 2016-02-23

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 55065

10 / 11

# SCRUB

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H indicati nelle sezione 2 e 3:

- H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

### Limiti di concentrazione specifici CLP

alcoli, C12-14, etossilati < 2.5 mol EO, solfati, sali di sodio	C ≥ 10 %	Eye Damage 1;H318	ECHA
	5 % ≤ C < 10 %	Eye Irrit 2;H319	ECHA

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.