

# SCHEDA DI SICUREZZA

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



## AL-FIX AKTIVATOR SF

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : AL-FIX AKTIVATOR SF  
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

Adesivo: attivatore

##### 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

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

##### 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

TECHNO SYSTEMS ITALIA Srl. (Eng)  
Via San Bartolomeo 51  
I - 21040 CARNAGO (VA)  
ITALY  
☎ +39 03 31 99 33 13  
☎ +39 03 31 99 33 37  
techno-systems@tech-masters.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 66 10 10 29

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
STOT SE	categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic	categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta



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: 3  
Numero di revisione: 0202

Data della pubblicazione: 2011-09-26  
Data della revisione: 2017-09-04

Numero prodotto: 51404

1 / 15

134-16366-575-It-IT

# AL-FIX AKTIVATOR SF

Contiene: idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici.

**Avvertenza** Pericolo

**Frase H**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Frase P**

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.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

## 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici 01-2119475515-33		50%<C<70%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Componente
N,N-dimetil-p-toluidina	99-97-8 202-805-4	0.1% <C<0.5%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Componente
butano 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	25%<C<30%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente
propano 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente
isobutano 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente

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

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

## 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 immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

2 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

**Inalazione:**

Non si conoscono effetti cronici.

**Contatto con la pelle:**

Irritazione della pelle.

**Contatto con gli occhi:**

Non si conoscono effetti cronici.

**Ingestione:**

Non si conoscono effetti cronici.

**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. Polvere BC. Anidride carbonica. Sabbia/terra.

**5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:**

Acqua (getto pieno) è inefficace per l'estinzione.

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

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****5.3.1 Istruzioni:**

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

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

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. 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**

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

**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. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

**6.2. Precauzioni ambientali**

Arginare il liquido disperso.

**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. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. 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**

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:**

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. Proteggere dalla luce solare diretta. Conforme alla regolamentazione.

**7.2.2 Tenere la sostanza separata da:**

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, ossidanti.

# AL-FIX AKTIVATOR SF

## 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Aerosol.

## 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.

##### Belgio

Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
---	---	----------

##### Francia

n-Butane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m <sup>3</sup>

##### Germania

Butan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Isobutan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Propan	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m <sup>3</sup>

##### UK

Butane	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m <sup>3</sup>
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m <sup>3</sup>

##### USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
---------------------	--	----------

##### b) Valori limite biologici nazionali

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

##### USA (BEI-ACGIH)

Methemoglobin inducers (Methemoglobin)	Blood: during or end of shift	1,5 % of hemoglobin	
--	-------------------------------	---------------------	--

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
N,N-Dimethyl p-Toluidine (Amines, Aromatic)	NIOSH	2002

#### 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

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2085 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	300 mg/kg bw/giorno	

N,N-dimetil-p-toluidina

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1.224 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.694 mg/kg bw/giorno	

##### DNEL/DMEL - Popolazione generale

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

4 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	447 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	149 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	149 mg/kg bw/giorno	

N,N-dimetil-p-toluidina

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	0.302 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.347 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.174 mg/m <sup>3</sup>	

PNEC

N,N-dimetil-p-toluidina

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.014 mg/l	
Acqua marina	0.001 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.137 mg/l	
STP	1.36 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	48.245 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	48.245 mg/kg sedimento dw	
Suolo	20.365 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

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

### 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:

Maschera antigas con filtro A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma nitrilica.

#### c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina.

#### d) Protezione della pelle:

Protezione della testa/del collo. 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	Aerosol
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione	0.6 - 8.5 vol %
Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	3100 hPa ; 20 °C
Solubilità	Acqua ; miscibile
Densità relativa	0.63 ; 20 °C ; Liquido
Punto di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	365 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

5 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

## 9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	630 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Liquido
------------------	---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

#### Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		> 5840 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	Altro	> 2800 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 23.3 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Read-across	

##### N,N-dimetil-p-toluidina

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		980 mg/kg bw		Ratto	Peso in evidenza	
Orale			categoria 3			Allegato VI	
Dermale			categoria 3			Allegato VI	
Dermale	DL50		< 935 mg/kg bw		Coniglio	Peso in evidenza	
Inalazione	CL50		1.4 mg/l	4 ore	Ratto	Valore sperimentale	
Inalazione			categoria 3			Allegato VI	

#### Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione

##### AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

6 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante			7 giorni	Coniglio	Read-across	Somministrazione unica
Pelle	Irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	

N,N-dimetil-p-toluidina

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405	1 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

## Conclusioni

Provoca irritazione cutanea.

Non classificato come irritante per gli occhi

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio/femmina)	Read-across	

N,N-dimetil-p-toluidina

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante				Coniglio (maschio/femmina)	QSAR	

## Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

## Tossicità specifica per organi bersaglio

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 413	12350 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto avverso sistemico	26 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 413	1650 mg/m <sup>3</sup> aria	Sistema nervoso centrale	Depressione del SNC	26 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Read-across

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

7 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

## N,N-dimetil-p-toluidina

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	LOAEL		6 mg/kg bw/giorno	Organo riproduttivo femminile	Deficit/degenerazione	105 settimane (5 giorni/settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	LOAEL		62.5 mg/kg	Vari organi	Variazioni ponderali	14 settimane (5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Dermale			STOT RE cat.2					Allegato VI
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	LOEL		67.28 mg/kg bw/giorno		Riduzione del peso corporeo		Ratto (maschio/femmina)	QSAR

### **Conclusione**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Non classificato per tossicità subcronica

### **Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)**

#### AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Linfociti umani	Nessun effetto	Read-across

#### N,N-dimetil-p-toluidina

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 471	Batteri ( <i>S. typhimurium</i> )		Valore sperimentale

### **Mutagenicità (in vivo)**

#### AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### **Conclusione**

Non classificato come mutagenico o genotossico

### **Cancerogenicità**

#### AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Orale								Omissione di dati

### **Conclusione**

Non classificato come cancerogeno

### **Tossicità per la riproduzione**

#### AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

# AL-FIX AKTIVATOR SF

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	31680 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore/giorno)	Topo	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	10560 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore/giorno)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Read-across
	LOAEL	Equivalente all'OCSE 414	31680 mg/m <sup>3</sup> aria	10 giorni (6ore/giorno)	Ratto (femminile)	Danneggiamento/degenerazione dei tessuti polmonari	Polmoni	Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P/F1)	Equivalente all'OCSE 416	31680 mg/m <sup>3</sup> aria		Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across

N,N-dimetil-p-toluidina

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Effetti sulla fertilità	LOAEL (F2)		72.98 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)			QSAR

## Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

## Tossicità altri effetti

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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

AL-FIX AKTIVATOR SF

Non si conoscono effetti cronici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salina	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	> 13.4 mg/l WAF	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	OCSE 202	3.0 mg/l WAF	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50	OCSE 201	29 mg/l WAF	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		1.534 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	0.17 mg/l WAF	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	EL50	OCSE 211	1.6 mg/l WAF	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across
Tossicità per i microrganismi acquatici	EL50		26.81 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Tasso di crescita

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

9 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

N,N-dimetil-p-toluidina

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		46 mg/l	96 ore	Pimephales promelas		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	ECOSAR	15.26 mg/l	48 ore	Daphnia magna			QSAR
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		24.3 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità a lungo termine per i pesci	CL50	ECOSAR	24.89 mg/l	14 giorno/giorni				QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici								Omissione di dati
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50		42.86 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Acqua dolce (non salina)	QSAR

## Conclusioni

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

N,N-dimetil-p-toluidina

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
EPA OPPTS 835.3210	50 %	38 giorno/giorni	Valore calcolato

## Conclusioni

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

AL-FIX AKTIVATOR SF

### Log Kow

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

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		> 3		

N,N-dimetil-p-toluidina

### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	EPA OTS 797.1520	33		Pisces	Valore calcolato

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Equivalentente all'OCSE 107		1.729	35 °C	Valore sperimentale

## Conclusioni

Contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## 12.4. Mobilità nel suolo

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	96 %	0 %	1.8 %	0.55 %	1.4 %	Valore calcolato

N,N-dimetil-p-toluidina

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.1	Valore calcolato

## Conclusioni

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

10 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

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

### AL-FIX AKTIVATOR SF

#### 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)

#### N,N-dimetil-p-toluidina

##### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

## 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

##### Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

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

08 04 09\* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Riciclare/riutilizzare. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Trattamento specifico. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare con i rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

##### Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR)

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

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

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

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

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	2
Codice di classificazione	5F

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

### Ferroviario (RID)

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

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

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

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

Numero d'identificazione del pericolo	23
Classe	2
Codice di classificazione	5F

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

11 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

### Vie navigabili interne (ADN)

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

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

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

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

Classe	2
Codice di classificazione	5F

## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

### Mare (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

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

Nome di spedizione	Aerosols
--------------------	----------

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

Classe	2.1
--------	-----

## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino	P
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	63
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	277
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	381
Disposizioni speciali	959
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

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

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

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

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

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

Nome di spedizione	Aerosols, flammable
--------------------	---------------------

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

Classe	2.1
--------	-----

## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
----------------------	--

# AL-FIX AKTIVATOR SF

Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	A145
Disposizioni speciali	A167
Disposizioni speciali	A802
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

## 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	Rimarcò
99,64 %	

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici · N,N-dimetil-p-toluidina	Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»
· idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali: — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnate artificiali, — bombette puzzolenti. 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura:

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

13 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

"Uso riservato agli utilizzatori professionali".

3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio.

4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

## Legislazione nazionale Belgio

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Paesi Bassi

AL-FIX AKTIVATOR SF

Waterbezwaarlijkheid Z (2)

## Legislazione nazionale Francia

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Germania

AL-FIX AKTIVATOR SF

WGK 2; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4)

idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

TA-Luft 5.2.5; I

N,N-dimetil-p-toluidina

TA-Luft 5.2.5; I

## Legislazione nazionale UK

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato disponibile

## Altri dati pertinenti

AL-FIX AKTIVATOR SF

Nessun dato disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H301 Tossico se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H331 Tossico se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

14 / 15

# AL-FIX AKTIVATOR SF

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.

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2011-09-26

Data della revisione: 2017-09-04

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 51404

15 / 15