

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Attivatore RFE

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

- **Categoria dei prodotti PCI** Adesivi, sigillanti
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Attivatore

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.  
 Via Don Locatelli, 35 Roncello (MB) 20877 ITALY  
 Tel. +39 039 68 24.1  
 E-mail: [Kflex-Reach@isolante.com](mailto:Kflex-Reach@isolante.com)

· **Informazioni fornite da:** R&D Dept.

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tel. + 39 039 68 24.1 (9.00 - 17.00)

ITALIA Centro Antiveleeni Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione Maugeri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione Tossicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveleeni Istituto Scientifico "G. Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveleeni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel. 055/4277328; Centro Antiveleeni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveleeni Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveleeni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveleeni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel. 0881/731111

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGIUM Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGARIA National Toxicology Centre at National Clinical Toxicology Centre +359 2 9154 233

CROATIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

CECH REPUBLIC Toxicological Information Centre + 420224919 293

DENMARK Poison Information Centre n +45 82 12 12 12

ESTONIA Estonian Poison Information centre +372 626 93 90

FINLAND Finnish Poison Information Centre +358 9 471977

FRANCE Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers +33 2 41 35 33 30

HUNGARY Health Toxicology Information Service +36 80 20 11 99

IRELAND Poison Information Centre of Ireland +353 1 809 2166

LATVIA Valsts Toksikologijas centres + 371 67042473

LITHUANIA Lithuania Poison Control and Information Bureau +370 5 236 20 52

NORGE Giftinformasjonen : 22 59 13 00 (døgnåpen)

PORTUGAL CIAV Centro de Informacao Antivenenos +351 808 250 143

SLOVAKIA National Toxicological Information Center +421 2 54 774 166

POLAND Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (czynna 7:00-15:00)

SPAIN Instituto Nacional de Toxicologia +34 156 20420

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 1)

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

tris(isocyanatophenyl)thiophosphate

Acetato di etile

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.

P301+P312 **IN CASO DI INGESTIONE:** contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P303+P361+P353 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):** togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 141-78-6	Acetato di etile	70-90%
EINECS: 205-500-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,	
Numero indice: 607-022-00-5	H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 2)

CAS: 4151-51-3 Reg.nr.: 01-2119948848-16-0000	tris(isocyanatophenyl)thiophosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	20-40%
CAS: 108-90-7 EINECS: 203-628-5 Numero indice: 602-033-00-1	clorobenzene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1,5-2,5%

· **UVCB (Unknown Variable Complex reaction product or Biological Origin)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
Acqua  
Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Non lavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Conservare il prodotto in ambienti ben areati a temperatura compresa tra i 5°C e i 35°C. Evitare temperature al di sopra dei 40°C e al di sotto di 5°C. Il prodotto gela, coagula senza più possibilità di impiego.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**141-78-6 Acetato di etile**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1441 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**108-90-7 clorobenzene**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 46 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm A3, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 94 70* mg/m <sup>3</sup> , 20 15* ppm Valore a lungo termine: 47 23* mg/m <sup>3</sup> , 10 5* ppm *monoclorobenzene
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 70 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 23 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

· **DNEL**

**141-78-6 Acetato di etile**

Cutaneo	Long term-Systemic effect	63 mg/kg (workers)
Per inalazione	Long term-Systemic effect	1.468 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	Long term-Local effect	1.468 mg/m <sup>3</sup> (workers)

· **PNEC**

**141-78-6 Acetato di etile**

fresh water	0,26 mg/l (frs)
	0,26 mg/l (water)
marine water	26 mg/l (mar)
	26 mg/l (water)
Intermittent release	650 mg/l (water)

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 4)

**· Componenti con valori limite biologici:**

**108-90-7 clorobenzene**

<p><i>IBE (Italia)</i></p>	<p>100 mg/g creatinina            Campioni: urine            Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa            Indicatore biologico: 4-clorocatecolo</p> <p>20 mg/g creatinina            Campioni: sangue            Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa            Indicatore biologico: p-clorofenolo</p>
----------------------------	---

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:** Filtro A/P2

· **Guanti protettivi:** Guanti in gomma

· **Materiale dei guanti:** Gomma butilica

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

- Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 240 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 5).
- Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Giallo scuro
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· **Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	76-78 °C

· **Punto di infiammabilità:** -4 °C

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** 460 °C

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 5)

· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	2,1 Vol %
<b>Superiore:</b>	11,5 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	97 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica a 20 °C:</b>	3 mPas
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	71,0 %
<b>Acqua:</b>	0,0 %
<b>COV (UE):</b>	710,0 g/l
<b>COV (UE %):</b>	71,00 %
<b>Contenuto solido:</b>	29 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	2.000 mg/kg (rat)
<b>141-78-6 Acetato di etile</b>		
Orale	LD50	4.935 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
<b>108-90-7 clorobenzene</b>		
Orale	LD50	2.910 mg/kg (rat)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 6)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**141-78-6 Acetato di etile**

EC50/48h | 165.000 µg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**141-78-6 Acetato di etile**

LogPow | 30

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1173

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR**

1173 ACETATO DI ETILE

· **IMDG, IATA**

ETHYL ACETATE

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 7)

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 3 Liquidi infiammabili  
· Etichetta 3

## · 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA II

## · 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant: No

## · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili  
· Numero Kemler: 33  
· Numero EMS: F-E,S-D  
· Stowage Category B

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

Non applicabile.

## · Trasporto/ulteriori indicazioni:

## · ADR

· Quantità limitate (LQ) 1L  
· Quantità esenti (EQ) Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml  
· Categoria di trasporto 2  
· Codice di restrizione in galleria D/E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation": UN 1173 ACETATO DI ETILE, 3, II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

## · Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

· Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 40

## · Disposizioni nazionali:

## · Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	71,0

(continua a pagina 9)

IT



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 830/2015**

data di stampa: 12.07.2018

N° di versione 10

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: Attivatore RFE**

(Segue da pagina 8)

- **Classe di pericolosità per le acque:**  
*Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.*
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

· **Frasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
- H226 Liquido e vapori infiammabili.*
- H302 Nocivo se ingerito.*
- H315 Provoca irritazione cutanea.*
- H319 Provoca grave irritazione oculare.*
- H332 Nocivo se inalato.*
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **Scheda rilasciata da:** *R&D Dept.*

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
- IATA: International Air Transport Association*
- GHS: Globally Harmonised 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)*
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2*
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2*

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**