

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G334i, PARTE B

SUBID : 000000009381

Versione 5

Data di stampa 09.07.2008

Data di revisione 04.07.2008

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto : G334i, PARTE B

Uso della sostanza/preparato : Concentrato per bagno di fissaggio fotografico

#### Identificazione della società/impresa

Agfa-Gevaert S.p.A.

Via Grosio 10/4

20151 Milano

Italia

Telefono : +39 2 30741

Telefax : +39 2 38000229

Persona responsabile delle schede sicurezza prodotti: Jos Vanholzaets

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Numero telefonico d'emergenza (Belgio) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Centro antiveneni di Milano : +39 2 66101029

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### Classificazione CE:

Simbolo(i) : Xi Irritante  
Frase "R" : R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Le informazioni fornite in questo Capitolo sono valide esclusivamente per i singoli componenti. Le rispettive informazioni di questo prodotto sono riportate nel Capitolo 15. Il Capitolo 16 riporta il testo integrale di tutte le frasi rilevanti R.

Concentrato acquoso per bagno di fissaggio fotografico, costituito essenzialmente da:

#### Componenti pericolosi

- |                       |                |                      |     |   |      |
|-----------------------|----------------|----------------------|-----|---|------|
| • Solfato d'alluminio |                | Concentrazione [%] : | 5,0 | - | 10,0 |
| No. CAS               | : 10043-01-3   |                      |     |   |      |
| No. EINECS            | : 233-135-0    |                      |     |   |      |
| Simbolo(i)            | : Xi           |                      |     |   |      |
| Frase "R"             | : R41          |                      |     |   |      |
| • Acido acetico       |                | Concentrazione [%] : | 5,0 | - | 10,0 |
| No. CAS               | : 64-19-7      |                      |     |   |      |
| No. INDICE            | : 607-002-00-6 |                      |     |   |      |
| No. EINECS            | : 200-580-7    |                      |     |   |      |
| Simbolo(i)            | : C            |                      |     |   |      |
| Frase "R"             | : R10, R35     |                      |     |   |      |
| • Acido citrico       |                | Concentrazione [%] : | 1,0 | - | 5,0  |
| No. CAS               | : 77-92-9      |                      |     |   |      |
| No. EINECS            | : 201-069-1    |                      |     |   |      |
| Simbolo(i)            | : Xi           |                      |     |   |      |
| Frase "R"             | : R36          |                      |     |   |      |

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G334i, PARTE B

SUBID : 000000009381

Versione 5

Data di stampa 09.07.2008

Data di revisione 04.07.2008

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Contatto con la pelle : Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se necessario.
- Ingestione : Sciacquarsi la bocca con molta acqua. Consultare un medico.
- Inalazione : Portare le persone all'aperto. Consultare un medico se necessario.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Ulteriori informazioni : Prodotto non infiammabile.

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone : Vedi Capitolo Protezione personale / Controllo dell'esposizione.
- Precauzioni ambientali : Per l'eliminazione dei rifiuti vedi Capitolo 13.
- Metodi di bonifica : Contenere il prodotto versato se necessario. Prosciugare con materiale assorbente. In caso di versamenti di grandi quantità di prodotto, raccogliere e versare in contenitori chiudibili muniti di contrassegno. Impedire che penetri nei corsi d'acqua, nelle fognature o nel terreno.
- Ulteriori suggerimenti : Eliminare sciacquando abbondantemente con acqua.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### Manipolazione

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono necessarie particolari misure di protezione per quanto concerne i rischi di incendio ed esplosione.

#### Immagazzinamento

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere al riparo dai raggi solari diretti.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare in prossimità di alcali forti.

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

#### Valori limite per l'esposizione

Componenti	No. CAS	Valori	Tipo	Data di revisione	Base
Acido acetico	64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup> 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA TWA	2000 05 2001	OEL (IT) EU ELV

#### Controllo dell'esposizione

- Dati di progetto : Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione, per evitare che vengano superati i valori limite di concentrazione sul posto

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G334i, PARTE B

SUBID : 000000009381

Versione 5

Data di stampa 09.07.2008

Data di revisione 04.07.2008

Misure di igiene	: di lavoro.
Protezione delle mani	: Osservare le precauzioni che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione di vapori. Conservare lontano da alimenti, bevande e tabacco.
Protezione degli occhi	: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici. In caso di immersione prolungata o di contatti ripetuti, usare guanti in gomma butilica (spessore $\geq 0,36$ mm, tempo di penetrazione $> 480$ min), gomma nitrilica (spessore $\geq 0,38$ mm, tempo di penetrazione $> 480$ min) o in neoprene (spessore $\geq 0,65$ mm, tempo di penetrazione $> 240$ min). Per la protezione da eventuali spruzzi possono essere usati guanti con tempo di penetrazione $> 60$ min. Evitare l'uso di guanti in lattice naturale.
	: Occhiali protettivi a tenuta ermetica.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### Informazione generica

Forma fisica	: Liquido.
Colore	: Incolore.
Odore	: Odore di acido acetico

#### Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

Pressione di vapore (20 °C)	: 23,0 hPa
Densità relativa (20 °C)	: 1,129
Solubilità	: Illimitatamente miscibile con acqua.
pH (25 °C)	: 1,4
Punto di fusione/intervallo	: $< 0$ °C
Punto di ebollizione/intervallo	: $> 100$ °C

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	: Il prodotto è stabile in condizioni normali di conservazione e di utilizzo.
Condizioni e materiali da evitare	: Evitare il contatto con alcali forti. Eliminare completamente le sostanze chimiche dalle vasche di sviluppo che devono essere lavate abbondantemente con acqua prima di utilizzare i prodotti per la pulizia.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Nessuno

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Rischio di gravi lesioni oculari.

Informazioni tossicologiche relative ai singoli componenti puri:

#### Tossicità orale acuta

• Solfato d'alluminio	: DL50 ratto	$> 5.000$ mg/kg
• Acido acetico	: DL50 ratto	3.310 mg/kg
• Acido citrico	: DL50 ratto	3.000 mg/kg

#### Tossicità inalatoria acuta

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G334i, PARTE B

SUBID : 000000009381

Versione 5

Data di stampa 09.07.2008

Data di revisione 04.07.2008

- Acido acetico : LC50 ratto 11,4 mg/l/ 4 h

### Tossicità dermale acuta

- Acido acetico : DL50 su coniglio 1.060 mg/kg
- Acido citrico : DL50 su coniglio 5.500 mg/kg

### Dati particolari

Contrassegno di pericolo per questo preparato: cfr. Capitolo 15.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

#### Biodegradazione

- Acido acetico : OECD 301D Valutazione della biodegradabilità  
99 % dopo 30 d
- Acido citrico : OECD 302B Biodegradabilità relativa  
98 % dopo 2 d

### Effetti legati all'ecotossicità

Dati di ecotossicità relative ai singoli componenti puri:

#### Tossicità ai pesci

- Acido acetico : Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
CL50: 88 mg/l/ 96 h
- Acido citrico : Specie: Leuciscus idus (carpa dorata)  
CL50: 760 mg/l/ 48 h

#### Tossicità ai dafnia

- Acido acetico : Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua)  
CE50: 47 mg/l/ 24 h
- Acido citrico : Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua)  
CE50: 120 mg/l/ 72 h

#### Tossicità sull'alga

- Acido acetico : Specie: Scenedesmus quadricauda (alghe)  
EC10: 4.000 mg/l/ 8 d
- Acido citrico : Specie: Scenedesmus quadricauda (alghe)  
EC5: 640 mg/l/ 7 d

#### Tossicità ai batteri

- Acido acetico : Specie: Pseudomonas putida (batteri)  
EC10: 2.850 mg/l/ 16 h
- Acido citrico : Specie: Pseudomonas putida (batteri)  
EC5: > 10.000 mg/l/ 16 h

Il preparato non contiene componenti classificati come pericolosi per l'ambiente secondo le direttive CE e la corrispondente legislazione nazionale.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Metodi di eliminazione dei rifiuti

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G334i, PARTE B

SUBID : 000000009381

Versione 5

Data di stampa 09.07.2008

Data di revisione 04.07.2008

Le normative in materia di tutela ambientale, immissione dei reflui di prodotti chimici e dell'acqua di lavaggio e le condizioni di trattamento dei residui e di smaltimento di prodotti chimici e loro imballi possono variare da Paese a Paese. Ci si deve pertanto attenere alle normative locali vigenti. Per l'eventuale smaltimento dei residui del prodotto o del suo imballo contaminato rivolgersi ad un'azienda specializzata autorizzata. E' possibile l'immissione come acqua di scarico se ammesso dalle normative locali.

Per i residui risultanti dall'impiego di questo prodotto è valido il seguente codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti : 09 01 04 (soluzioni fissative).

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

#### Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simbolo(i)	: Xi	Irritante
Frase "R"	: R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
Frase "S"	: S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S39	Proteggersi gli occhi/la faccia.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### Ulteriori informazioni

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2 e 3:

R10	Infiammabile.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.

La presente scheda di sicurezza è stata redatta ai sensi delle direttive CE e della corrispondente legislazione nazionale.

Le informazioni fornite nella presente scheda di sicurezza si basano sulle conoscenze ed esperienze attuali. Esse riguardano esclusivamente il prodotto descritto nella presente scheda e non nel caso in cui esso venga impiegato in combinazione con altri prodotti o lavorato con altri processi, se non espressamente menzionati in queste pagine. La scheda fornisce le informazioni sul prodotto necessarie ai fini della salute e della sicurezza e non costituisce una garanzia delle caratteristiche e della qualità. Il rispetto delle normative locali in materia di sicurezza, salute, ambiente e rifiuti ricade sotto la responsabilità dell'utilizzatore.