

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G150 (PRONTO PER L'USO / 1+5)

SUBID : 000000006577

Versione 7

Data di stampa 17.12.2008

Data di revisione 16.12.2008

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

#### Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto : G150 (PRONTO PER L'USO / 1+5)

Uso della sostanza/preparato : Soluzione di sviluppo 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

Può provocare una reazione allergica.

### 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.

Soluzione acquosa di sviluppo fotografico, costituita essenzialmente da:

#### Componenti pericolosi

- |                         |                                |                      |     |   |     |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----|---|-----|
| • Carbonato di potassio |                                | Concentrazione [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| No. CAS                 | : 584-08-7                     |                      |     |   |     |
| No. EINECS              | : 209-529-3                    |                      |     |   |     |
| Simbolo(i)              | : Xi                           |                      |     |   |     |
| Frase "R"               | : R36/38                       |                      |     |   |     |
| • Idrochinone           |                                | Concentrazione [%] : | 0,5 | - | 1,0 |
| No. CAS                 | : 123-31-9                     |                      |     |   |     |
| No. INDICE              | : 604-005-00-4                 |                      |     |   |     |
| No. EINECS              | : 204-617-8                    |                      |     |   |     |
| Simbolo(i)              | : Xn, N                        |                      |     |   |     |
| Frase "R"               | : R22, R40, R41, R43, R50, R68 |                      |     |   |     |
| • Dietilenglicole       |                                | Concentrazione [%] : | 0,5 | - | 1,0 |
| No. CAS                 | : 111-46-6                     |                      |     |   |     |
| No. INDICE              | : 603-140-00-6                 |                      |     |   |     |
| No. EINECS              | : 203-872-2                    |                      |     |   |     |
| Simbolo(i)              | : Xn                           |                      |     |   |     |
| Frase "R"               | : R22                          |                      |     |   |     |

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G150 (PRONTO PER L'USO / 1+5)

SUBID : 000000006577

Versione 7

Data di stampa 17.12.2008

Data di revisione 16.12.2008

### 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 : Non rilevante.

### 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 acidi forti e agenti ossidanti forti (p.es. ipoclorito di sodio).

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

#### Valori limite per l'esposizione

Componenti	No. CAS	Valori	Tipo	Data di revisione	Base
Idrochinone	123-31-9	1 mg/m <sup>3</sup>	TWA	2008	OEL (IT)

#### 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 di lavoro.
- Misure di igiene : Osservare le precauzioni che vengono normalmente adottate

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G150 (PRONTO PER L'USO / 1+5)

SUBID : 000000006577

Versione 7

Data di stampa 17.12.2008

Data di revisione 16.12.2008

- Protezione delle mani : nella manipolazione dei prodotti chimici. Conservare lontano da alimenti, bevande e tabacco. 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.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### Informazione generica

- Forma fisica : Liquido.  
Colore : Da incolore a giallastro  
Odore : Quasi inodoro

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

- Pressione di vapore (20 °C) : 23,00 hPa  
Densità relativa (20 °C) : 1,050  
Solubilità : Illimitatamente miscibile con acqua.  
pH (25 °C) : 10,8  
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 acidi forti e agenti ossidanti forti (p.es. ipoclorito di sodio). 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

Può provocare una reazione allergica.

Informazioni tossicologiche relative ai singoli componenti puri:

#### Tossicità orale acuta

- Carbonato di potassio : DL50 ratto  $> 2.000$  mg/kg
- Idrochinone : DL50 ratto 320 mg/kg
- Dietilenglicole : DL50 ratto 12.565 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

- Idrochinone : DL50 gatto 5.970 mg/kg

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G150 (PRONTO PER L'USO / 1+5)

SUBID : 000000006577

Versione 7

Data di stampa 17.12.2008

Data di revisione 16.12.2008

- Dietilenglicole : DL50 su coniglio 11.890 mg/kg

### Dati particolari

Non vi sono sufficienti prove scientifiche per classificare l'idrochinone tra le sostanze sospettate di esercitare un'azione cancerogena o mutagena sull'uomo. Studi epidemiologici condotti per un periodo di 48 anni in riferimento alla produzione e all'utilizzo di idrochinone, nel corso dei quali più di 800 persone sono state quotidianamente esposte a concentrazioni significative (superiori alla concentrazione massima sul posto di lavoro pari a 2 mg/m<sup>3</sup>), hanno dimostrato che tale esposizione non può essere posta in relazione con l'insorgenza di forme tumorali nell'uomo. Contrassegno di pericolo per questo preparato: cfr. Capitolo 15.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

#### Biodegradazione

- Idrochinone : OECD 301D Valutazione della biodegradabilità > 80 % dopo 28 d

### Effetti legati all'ecotossicità

Dati di ecotossicità relative ai singoli componenti puri:

#### Tossicità ai pesci

- Carbonato di potassio : Specie: Pimephales promelas (cavedano)  
CL50: > 100 mg/l/ 96 h
- Idrochinone : Specie: Brachidanio rerio (pesce zebra)  
CL50: 0,11 a 0,64 mg/l/ 96 h
- Dietilenglicole : Specie: Lepomis macrochirus (pesce persico)  
CL50: > 1.000 mg/l/ 96 h

#### Tossicità ai dafnia

- Carbonato di potassio : Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua)  
CE50: 100 mg/l/ 48 h
- Idrochinone : Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua)  
CE50: 0,3 mg/l/ 48 h
- Dietilenglicole : Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua)  
CE50: > 1.000 mg/l/ 24 h

#### Tossicità sull'alga

- Idrochinone : Specie: Selenastrum capricornutum (alghe)  
CE50: 0,3 mg/l/ 72 h
- Dietilenglicole : Specie: Scenedesmus quadricauda (alghe)  
CE0: 2.700 mg/l/ 7 d

#### Tossicità ai batteri

- Dietilenglicole : Specie: Pseudomonas putida (batteri)  
EC10: 8.000 mg/l/ 72 h

### Informazioni supplementari sull'ecologia

- Ossigeno biochimico richiesto nei 5 giorni (BOD5) : 11.790 mg/l
- Ossigeno chimico richiesto (COD) : 34.910 mg/l

# SCHEDA DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



## G150 (PRONTO PER L'USO / 1+5)

SUBID : 000000006577

Versione 7

Data di stampa 17.12.2008

Data di revisione 16.12.2008

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### Metodi di eliminazione dei rifiuti

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 01 (soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa).

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Materiale non pericoloso. Tenere separato da cibi e bevande.

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

#### Etichettatura secondo la Direttiva CE

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta :

- No. CAS : 123-31-9 Idrochinone

Può provocare una reazione allergica.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Capitolo/i modificato/i rispetto all'ultima edizione: 12

#### Ulteriori informazioni

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2 e 3:

R22	Nocivo per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R68	Possibilità di effetti irreversibili.

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.

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006



**G150 (PRONTO PER L'USO / 1+5)**

**SUBID : 000000006577**

Versione 7  
Data di revisione 16.12.2008

Data di stampa 17.12.2008