

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

#### 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore

---

#### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

---

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore  
Codice prodotto 1758524  
Riferimento Interno 10123  
Formato 5 Litre

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Fissaggio Solution

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

Fornitore HARMAN technology Ltd.  
Ilford Way  
Mobberley, Cheshire WA16 7JL UK  
Persona Da Contattare Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44(0) 207 858 1228

---

#### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

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

###### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Non classificato.
Salute	Non classificato.
Ambiente	Non classificato.

###### Classificazione (1999/45/CEE)

Non classificato.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008

Nessun pictogramma richiesto.

###### Consigli Di Prudenza

P102 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

###### Informazioni supplementari figuranti sull'etichetta

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

##### 2.3. Altri pericoli

Può irritare gli occhi.

---

#### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

---

##### 3.2. Miscele

## 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore

<b>ACETIC ACID ...%</b>	<b>1-5%</b>
<b>N° CAS: 64-19-7</b>	<b>N° CE: 200-580-7</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Classificazione (67/548/CEE) R10 C;R35
<b>IDROGENOSOLFITO DI SODIO...%</b>	<b>1-5%</b>
<b>N° CAS: 7631-90-5</b>	<b>N° CE: 231-548-0</b>
Classificazione (CE 1272/2008) EUH031 Acute Tox. 4 - H302	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R22 R31

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

---

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

---

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### **Inalazione**

Portare in un ambiente ben areato la persona esposta. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### **Ingestione**

Sciacquare a fondo la bocca. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### **Contatto con la pelle**

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Sciacquare immediatamente la pelle con abbondante quantità d'acqua. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

##### **Contatto con gli occhi**

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

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

##### **Inalazione**

Non sono riportati sintomi specifici.

##### **Ingestione**

Non sono riportati sintomi specifici.

##### **Contatto con la pelle**

Non sono riportati sintomi specifici.

##### **Contatto con gli occhi**

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

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

Nessuna indicazione di procedure di pronto soccorso specifiche.

---

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

---

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### **Mezzi estinguenti**

Il prodotto è incombustibile. Usare mezzi estinguenti appropriati per circoscrivere il fuoco.

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

## 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore

### Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

### Rischi specifici

Il prodotto è incombustibile. Se riscaldato, possono formarsi vapori nocivi.

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

#### Speciali Procedure Antincendio

Evitare di respirare i vapori dell'incendio.

#### Mezzi protettivi per il personale antincendio

Usare dispositivi di protezione individuale idonei tenendo conto della presenza dei materiali circostanti. Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Garantire una ventilazione adeguata. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente, ma deve essere raccolto e smaltito conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

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

Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13. Usare i dispositivi di protezione necessari. Piccole quantità possono essere scaricate nelle fognature insieme ad abbondante acqua. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare l'area contaminata con acqua. Impedire lo scarico di grandi quantità nelle fognature.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

---

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

---

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una buona ventilazione. Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto nell'imballaggio originale chiuso. Conservare al di sopra del punto di congelamento. Conservare in luogo ben ventilato a temperatura inferiore ai 25°C.

#### Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio sostanze chimiche.

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

---

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

---

### 8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
ACETIC ACID ...%	ACGIH	10 ppm		15 ppm		
IDROGENOSOLFITO DI SODIO...%	ACGIH		5 mg/m3			A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

## 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore

### Dispositivi di protezione



### Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata. Non deve essere manipolato in uno spazio confinato senza una ventilazione adeguata.

### Protezione respiratoria

Non si richiede alcun apparecchio respiratorio.

### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

### Protezione degli occhi

Usare una protezione per gli occhi.

### Altre Protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

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

Aspetto	Liquido
Colore	Giallo. Verde.
Odore	Odore leggermente pungente.
Solubilità	Solubile in acqua. 100%
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	>100
Punto di fusione (°C)	<0
Densità relativa	1.34 @20°C
Pressione vapore	- Non Conosciuto.
Indice di evaporazione	1 H2O (acqua)=1
Valore pH, Soluzione Concentrata	5.1

### 9.2. Altre informazioni

Non applicabile.

---

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### 10.1. Reattività

Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato nelle condizioni prescritte. Nessun problema particolare di stabilità.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

#### Polimerizzazione Pericolosa

Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore eccessivo per periodi prolungati di tempo. Evitare il contatto con acidi e alcali.

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Materiali Da Evitare

Acidi forti. Alcali forti. Evitare il contatto con altre soluzioni fotografiche e/o prodotti di pulizia.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

## 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore

In caso di riscaldamento possono formarsi vapori/gas tossici e corrosivi. Gas/vapori/fumi irritanti di: Ammoniaca o ammine Anidride solforosa.

---

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Informazioni tossicologiche

Questa formulazione chimica non è stata testata per gli effetti sulla salute. Gli effetti derivanti dall'esposizione che sono elencati sono basati sui dati di sicurezza esistenti per i singoli componenti che il composto comprendente.

##### Inalazione

Nessuna avvertenza specifica per la salute.

##### Ingestione

Nessuna avvertenza specifica per la salute.

##### Contatto con la pelle

Nessuna avvertenza specifica per la salute.

##### Contatto con gli occhi

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

##### Avvertenze Per La Salute

Nessuna avvertenza specifica per la salute. Spruzzi e vapori negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

##### Via Di Esposizione

Ingestione. Contatto con pelle e/o occhi.

##### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

##### ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

##### Dose Tossica 1 - LD50

>2000 mg/kg (orale ratti)

##### Pericolo in caso di aspirazione:

##### Avvertenze Per La Salute

Esposizione: Questo prodotto ha delle adeguate avvertenze proprie. Il gas o il vapore è nocivo per esposizioni prolungate o ad alte concentrazioni. Questo prodotto chimico può causare irritazione e ustioni agli occhi e alla pelle (corrosivo). Irritante per gli occhi e le membrane mucose. La ripetuta esposizione può causare irritazione cronica agli occhi. Il contatto con il prodotto chimico concentrato può rapidamente causare seri danni agli occhi con possibile perdita della vista. Seri danni al rivestimento interno di naso, gola e polmoni. Infiammazione cronica di naso, gola e tubi bronchiali. Dermatite eczematosa acuta, eritema da contatto, edema, papule, vesciche, bolle, croste, desquamazione. L'ingestione del prodotto chimico concentrato può causare serie lesioni interne. Erosione dei denti anteriori esposti. Cheratosi (Inspessimento dello strato corneo della pelle).

##### Via Di Esposizione

Inalazione. Ingestione. Contatto con pelle e/o occhi.

##### Organi Bersaglio

Occhi Vie respiratorie, polmoni Pelle Denti Membrane mucose

##### Sintomatologia

Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di occhi e membrane mucose. Irritazioni, bruciori, lacrimazione, offuscamento della vista in seguito a schizzi di liquido. Irritazione del naso per contatto con polvere o vapore. Rinite (infiammazione delle membrane mucose nasali). Irritazione delle vie respiratorie superiori. Difficoltà respiratorie generali, tosse improduttiva. Gravi problemi di respirazione, spesso ritardati. Può causare soffocamento. Forte irritazione cutanea. Nausea, vomito. Diarrea. Vertigini.

##### Considerazioni Mediche

Ostruzione delle vie respiratorie e patologie respiratorie ostruttive croniche. Malattie della pelle e allergie. Problemi preesistenti agli occhi.

##### Tiosolfato di ammonio (CAS: 7783-18-8)

##### Dose Tossica 1 - LD50

2890 mg/kg (orale ratti)

---

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

## 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore

### Ecotossicità

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

#### ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

>100

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità:

Il prodotto è solubile in acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Il prodotto può contribuire ad arricchire eccessivamente di nutrienti l'ambiente acquatico.

---

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Le soluzioni sia inutilizzate che usate potrebbero essere scaricate nella fognatura SE permesso dalla legislazione locale vigente. Consultare le Autorità locali per maggiori informazioni. I reflui possono aver bisogno di pre-trattamento prima di essere gettati. Consultare le Autorità locali prima di scaricare qualsiasi reflujo nella fognatura. Non scaricare nella fossa biologica. Reflui che non possono essere scaricati nella fognatura possono essere trattati da smaltitori di rifiuti autorizzati.

#### Classe Di Rifiuti

090104

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---

#### Generale

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

#### Etichettatura Per Il Trasporto

Non è richiesto alcun contrassegno per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

## 2000RT Fissaggio/ Rigeneratore

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni. REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

---

#### Informazioni generali

HARMAN technology crede che le informazioni ed i consigli qui contenuti siano fondati su dati corretti e concreti. Tuttavia non si fornisce garanzia di alcun genere, ne' espressa ne' implicita, circa queste informazioni. Utilizzate queste informazioni solo a complemento di quelle che avete già raccolto e quindi formatevi un giudizio indipendente circa la completezza e l'utilità di tutte le informazioni per assicurare un corretto uso e smaltimento di questo prodotto e per assicurare la salute e la sicurezza dei vostri collaboratori e dei vostri clienti.

#### Fonti D'Informazione

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Scheda di sicurezza, diversi produttori. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984.

**Emesso Da** Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechology.com

**Data ultima revisione** 20/11/2014

**Revisione** 7

**Sostituisce la data** 08/05/2014

#### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R10 Infiammabile.

R22 Nocivo se ingerito.

NC Non classificato.

R35 Provoca gravi ustioni.

#### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.