

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

---

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

---

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commercial : AR-168T / AR-168RT

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti riprografici (toner)

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

Società : SHARP Manufacturing France S.A.  
Route de Bollwiller, 68360 Soultz, Haut Rhin, France

Telefono : +49 40 2376-0

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : compliance@sharp.eu

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 40 2376-2525 (9:00-17:00 CET / CEST, inglese, solo in tedesco)

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

---

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Non classificato come pericoloso

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo : Nessuno

Avvertenza : Nessuno

Indicazioni di pericolo : Nessuno

Consigli di prudenza : Nessuno

#### 2.3 Altri pericoli

Potenziale pericolo di esplosione della polvere.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Componenti**

Nome Chimico	N. CAS	N. CE	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Copolimero stirene-acrilato	Riservato	Riservato	Non classificato	80-90
Nerofumo	1333-86-4	215-609-9	Non classificato	5-10
Bis(1-(3,5-dinitro-2-ossidofenilazo)-3-(N-fenilcarbammolo)-2-naftolato)cromato(1-) di ammonio	109125-51-1	400-110-2	Self-react. C; H242 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411	1-5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, sciacquare bene con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

- Rischi : Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

---

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Composti del cromo  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento speciale di protezione : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con per gli addetti all'estinzione degli incendi : apporto d'aria indipendente.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona.

---

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

---

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : La scarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

---

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di pulizia : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa).

Non si dovrebbe permettere che residui di polvere si accumulino sulle superfici, dato che essi possono formare una miscela esplosiva se vengono liberati nell'atmosfera in sufficiente concentrazione.

La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.

L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.

Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure tecniche : Si può accumulare elettricità statica e provocare l'esplosione della polvere in sospensione.

Fornire sistemi di protezione adatti, come messa a terra e collegamenti, o applicazione di atmosfere inerti.

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare le polveri. Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Tenere il recipiente ben chiuso.

Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato.

Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

Indicazioni per il magazzinaggio : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti  
insieme ad altri prodotti Agenti ossidanti forti  
Perossidi organici  
Esplosivi  
Gas

**7.3 Usi finali specifici**

Usi particolari : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Nerofumo	1333-86-4	TWA(Frazione inalabile)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Applicare misure preventive per evitare esplosioni delle polveri.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Non richiesto per l'uso previsto

Protezione delle mani : Non richiesto per l'uso previsto

Protezione della pelle e del corpo : Non richiesto per l'uso previsto

Protezione respiratoria : Non richiesto per l'uso previsto

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : polvere  
Colore : nero  
Odore : inodore  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : Nessun dato disponibile  
Punto di fusione/punto di congelamento : 100 - 130 °C  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile  
Punto di infiammabilità. : Non applicabile  
Tasso di evaporazione : Non applicabile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Non classificato come infiammabile  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

---

Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relative	: Non applicabile
Densità	: ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	: ca. 0,35 g/cm <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: trascurabile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

---

**10.1 Reattività**

Non classificato come pericoloso per reattività.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

---

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

---

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale : DL50 : > 2.000 mg/kg  
Tossicità acuta per inalazione : Nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Nessuna irritazione agli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

AMES : negativo

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per aspirazione**

Non pertinente

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

---

**12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci : CL50: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tossicità per le alghe : CE50: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3 Bioaccumulative potential**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non pertinente

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

14.1 Numero ONU : Nessuno  
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Nessuno  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Nessuno  
14.4 Gruppo d'imballaggio : Nessuno  
14.5 Pericoli per l'ambiente : Nessuno  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Non applicabile  
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile  
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione : 1.novembre 2018  
Data della prima edizione : 1.marzo 2008  
Numero SDS : F-01531 (IT\_IT)

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H242 : Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Self-react. : Sostanze e miscele autoreattive  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo)

**Ulteriori informazioni**

Fonti dei dati principali : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS)  
utilizzati per compilare la scheda di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal  
e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.