

MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 1 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

### 1. Identificazione della sostanza / preparato e della società / impresa

#### 1.1 Identificatore del Prodotto

Denominazione: **SIRSTIR**  
Nomi commerciali / sinonimi: Polistirene  
CAS: 98444-30-5  
EINECS: Il prodotto è un polimero e quindi, secondo la legislazione europea, non è sottoposto all'obbligo della registrazione

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

Usi pertinenti identificati: Estrusione, Iniezione  
Usi sconsigliati: Nessuno identificato

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

Produttore:  
Ragione sociale: vedi piè di pagina  
e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda: rqa@sir-plastics.com

#### 1.4 Numero emergenza:

Per informazioni rivolgersi a: +39 049 5957542

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione delle sostanze

Regolamento 1272/2008/CE: Non classificato  
Direttive 67/548/CE – 1999/45/CE: Non è classificato pericoloso

#### 2.2.1 Elementi dell'etichetta secondo il regolamento n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo: ---

Avvertenze: Pericolo



Indicazioni di pericolo: Il prodotto fuso aderisce alla pelle e causa ustioni gravi.  
I vapori del processo possono irritare gli occhi e il tratto respiratorio

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

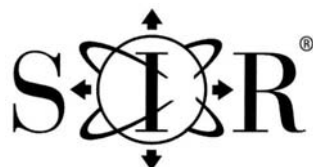
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 2 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

Le polveri fini possono provocare irritazione delle mucose oculari.  
Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.  
Combustibile, se esposto a fiamme.  
L'attrito dovuto allo scorrimento del prodotto, può creare formazione di cariche elettrostatiche. Ne possono derivare scintille, che provocano l'incendio o l'esplosione delle polveri in certi limiti di concentrazione.

Consigli di prudenza: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

### 2.2.2 Elementi dell'etichetta secondo la direttiva 67/548/CE

Simbolo: ---

Indicazione di pericolo: ---

2.3 Altri pericoli Nessuna informazione disponibile

## 3. Composizione / informazione sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Il prodotto non contiene sostanze pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CE e/o del Regolamento 1272/2008/CE (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

### 3.2 Identità chimica del principale costituente della sostanza

Denominazione: Polystyrene  
(Nr. CAS 98444-30-5)

Impurezze: Nessuna rilevate ai fini della classificazione

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: In caso di eccessiva inalazione dei fumi portare il soggetto in zona ben areata.  
Richiedere l'intervento di un medico.  
Tenere il soggetto al caldo e, se necessario, praticare la respirazione artificiale.

## SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

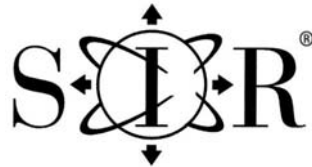
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 3 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

Contatto con la pelle:	In caso di contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda. Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle. Consultare immediatamente il medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre bene aperte e consultare il medico.
Ingestione:	Non sono previste misure specifiche in caso di ingestione del prodotto tal quale. Se necessario chiamare il medico.

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

Principali effetti acuti: Nessuna informazione disponibile

Principali effetti ritardati: Nessuna informazione disponibile

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

Indicazioni generali: Consultare un medico per tutte le esposizioni, tranne quelle di minore entità.  
Seguire le indicazioni contenute nella sezione 4.1

### 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: In caso di incendi lievi: anidride carbonica (CO<sup>2</sup>), polveri secche  
In caso di incendi gravi: schiuma, acqua nebulizzata per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

Mezzi di estinzione non idonei: Non usare mai le lance antincendio, potrebbero favorire l'allargamento delle fiamme

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

Pericoli: in caso di incendio si possono sviluppare: acqua (H<sup>2</sup>O), diossido di carbonio (CO<sup>2</sup>) e, in difetto di ossigeno (O<sup>2</sup>), monossido di carbonio (CO).  
I prodotti della combustione sono pericolosi.  
Negli stadi iniziale d'incendio (in particolare tra 400°C e 700°C) è possibile la formazione di idrocarburi e aldeidi (acetica, crotonica).

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

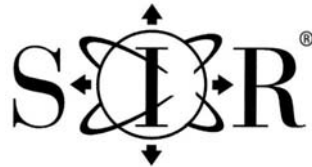
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 4 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

Potere calorifero: 8000 – 11000 Kcal/Kg

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

Sistemi di protezione:

Nel caso in cui esista un rischio di sovraesposizione ai vapori oppure fumi, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Procedure:

Applicare misure di estinzione idonee all'ambiente circostante ed alla situazione locale.

## 6. Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Protezione individuale:

Indossare maschera antipolvere adeguata

In caso di esposizione, indossare indumenti protettivi adatti e guanti, occhiali di sicurezza

Indicazioni:

Assicurare una ventilazione adeguata od utilizzare un respiratore

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente

Materiale adeguato per i DPI:

Consultare la sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Raccomandazioni:

I granuli sparsi sul pavimento costituiscono un rischio di scivolamento su superfici lisce.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Metodi di contenimento e raccolta:

Recuperare il prodotto fuoriuscito con mezzi meccanici o aspirazione.

Porlo in contenitori per facilitarne lo smaltimento.

Metodi di bonifica:

Smaltire secondo le norme vigenti locali, regionali e nazionali.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti:

Consultare le sezioni 8 per il controllo dell'esposizione e 13.

## SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

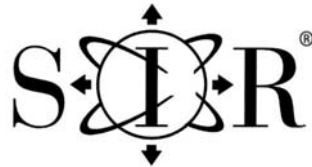
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 5 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni specifiche:

Non sono richiesti provvedimenti particolari se la manipolazione avviene a temperatura ambiente.  
Evitare di spandere il prodotto in quanto potrebbe causare cadute accidentali.  
Per riscaldamento a temperature di lavorazione del materiale si possono sviluppare fumi costituiti da propilene, etilene, idrocarburi a basso peso molecolare e loro prodotti di ossidazione.

Solventi residui: tracce di aldeide formica e acroleina, tracce di acidi (formico, acetico). In tali condizioni di lavorazione è opportuno prevedere un apposito sistema di aspirazione.  
Test sperimentali condotti a diverse condizioni di esercizio hanno rivelato livelli di aldeide formica, acroleina, acido formico e acetico notevolmente inferiori ai valori TLV-TWA.  
Come accade per tutti i tipi di polimero, se durante il suo trasporto o manipolazione viene prodotta polvere, prendere precauzioni contro il rischio di esplosioni.

Precauzioni igieniche generali:

Per una manipolazione sicura della sostanza è necessario rispettare le misure generali di igiene occupazionale. Tali misure comprendono buone pratiche personali e gestionali, di non fumare, bere o mangiare nel luogo di lavoro. Pulire e cambiare gli abiti al termine del turno di lavoro. Non indossare gli abiti contaminati a casa.

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

Stoccaggio:

Stoccare a temperatura ambientale e a pressione atmosferica in contenitori originali (sacchi in plastica o cartone) o in silos di materiale adatto (alluminio, acciaio inox, ...)  
Non stoccare con materiali facilmente infiammabili.  
Stoccare lontano da fonti di calore, evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, prevedere la messa a terra, conservare in luogo asciutto e ben ventilato.  
Stoccare preferibilmente in luogo protetto da radiazioni solari o da altre fonti di irraggiamento.  
I carichi delle pedane dovrebbero essere accatastati ad un massimo di due altezze.

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

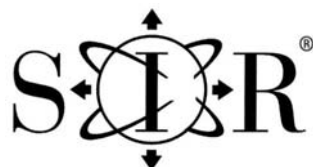
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 6 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

### 7.3 Usi finali specifici

Raccomandazioni:

Nessuna informazione disponibile

## 8. Controllo dell'esposizione / Protezione personale

### 8.1 Parametri di controllo

Valori limite biologico:

Informazioni non disponibili

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Tecniche di controllo:

Al fine di controllare eventuali esposizioni, si raccomanda di indossare DPI adeguati. Utilizzare dispositivi di protezione degli occhi (ad esempio occhiali di protezione o visiere), a meno che la natura ed il tipo di applicazione escludano un potenziale contatto (ad esempio processi a ciclo chiuso). Indossare indumenti protettivi e scarpe di sicurezza.

Protezione individuale:



Protezioni per occhi volto:

Indossare occhiali con protezione laterale o visiera.

Protezione cutanea:

Indossare indumenti protettivi adatti, guanti e scarpe antinfortunistiche.

Protezione respiratoria:

Se esiste un rischio di sovraesposizione alle polveri, vapori o fumi (nel corso di trasformazioni del prodotto), si consiglia di installare un sistema di aspirazione locale sopra l'apparecchio di trasformazione (ad es. una cappa di aspirazione). L'ambiente di lavoro deve essere correttamente ventilato. Indossare maschera antipolvere adeguata. Tipo di filtro raccomandato: P1

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 - R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl - C.F. 03584760288

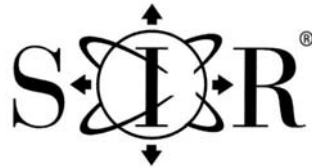
tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) - web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429

Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 7 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

Pericoli termici:

Utilizzare una maschera protettiva durante la manipolazione del prodotto fuso se non sussiste un'adeguata ventilazione.  
Scarpe antinfortunistiche.  
Guanti termoisolanti.  
La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore all'altro.  
Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

### 8.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Precauzioni:

Tutti i sistemi di ventilazione devono essere muniti di filtro.  
Evitare il rilascio nell'ambiente.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

Aspetto:	Granuli
Colore:	Secondo produzione
Odore:	Inodore
Intervallo di fusione: (°C)	160 a 165
Punto d'infiammabilità:(ASTM D 1929) (°C) ± 350	
Temperatura di autoaccensione: (°C)	> 400
Temperatura di decomposizione: (°C)	> 300
Limiti di esplosività: (kg/m <sup>3</sup> )	non applicabile
Densità a 20 °C: (ISO 1183) (kg/m <sup>3</sup> )	1030
Solubilità in acqua a 20 °C: (mg/l)	insolubile
pH: (prodotto puro)	non applicabile
Viscosità: (mm <sup>2</sup> /s)	non applicabile

### 9.2 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

Altre informazioni: Nessuna informazione disponibile

## SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

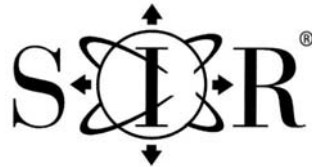
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 8 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

### 10. Stabilità e Reattività

#### 10.1 Reattività

Reattività:

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### 10.2 Stabilità

Stabilità:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di esercizio (stoccaggio, manipolazione e uso).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni:

Il prodotto, sotto forma di polvere, a contatto con l'aria può formare una miscela esplosiva.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare:

Evitare il contatto con ossidanti forti e fluoro  
Evitare la vicinanza di fiamme o scintille  
Si consiglia di non riscaldare a temperature superiori a 300° C.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili:

Informazioni non disponibili

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ulteriori informazioni:

Durante la combustione, in presenza di un eccesso d'aria, forma diossido di carbonio (CO<sup>2</sup>) e vapore acqueo.  
Per combustione incompleta: monossido di carbonio (CO), fuliggine e prodotti di decomposizione: aldeidi, chetoni

Consigli di prevenzione di esplosione:

Vietare l'accumulo di polveri, installando filtri a manica nel circuito di trasporto pneumatico.  
Mantenere una buona ventilazione.  
Progettare attentamente l'impianto elettrico e antideflagrante.  
Controllarne la perfetta installazione.  
Collegare a terra ogni materiale conduttore.  
In caso di alimentazione pneumatica, alimentare l'estrusore per Aspirazione e utilizzare preferibilmente azoto come gas trasportatore.

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

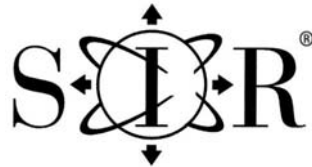
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 9 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

### 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni generali:	Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto.
Tossicità acuta:	Le poliolefine sono biologicamente inerti. Per la sua composizione il prodotto dovrebbe essere considerato praticamente come non nocivo.
Corrosione / irritazione cutanea:	Per la sua composizione il prodotto dovrebbe essere considerato praticamente come non irritante. Il contatto con il prodotto caldo, può provocare ustioni gravi. I prodotti di decomposizione termica che si formano ad alta temperatura potrebbero essere irritanti.
Lesioni oculari / irritazioni oculari gravi:	Per la sua composizione il prodotto dovrebbe essere considerato praticamente come non irritante Le polveri fini possono provocare irritazioni delle mucose oculari. Schizzi di prodotto fuso possono provocare ustioni oculari. I prodotti di decomposizione termica che si formano ad alta temperatura potrebbero essere irritanti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	La polvere può provocare irritazione al sistema respiratorio. A temperature superiori 160 °C possono svilupparsi fumi che possono provocare irritazioni alle vie respiratorie, tosse e sensazione di affanno.
Mutagenicità delle cellule germinali:	Le poliolefine sono biologicamente inerti. Nessuna preoccupazione particolare per l'uomo.
Cancerogenicità:	Le poliolefine sono biologicamente inerti. Nessuna preoccupazione particolare per l'uomo.
Tossicità per la riproduzione:	Le poliolefine sono biologicamente inerti. Nessuna preoccupazione particolare per l'uomo.

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

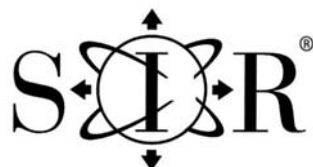
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 10 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

### 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Informazioni sugli effetti ecologici:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Ecotossicità:

Per la sua struttura il prodotto dovrebbe essere poco pericoloso per la vita acquatica.

#### 12.2 Persistenza e biodegradabilità

Biodegradabilità:

Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

BOD 5: (gO<sub>2</sub>/g)

Inferiore al limite di rivelabilità.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Non rilevante per le sostanze inorganiche.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Acqua / aria:

Il prodotto ha una bassa volatilità.  
composto organico volatile < 0,5 %

Suolo e sedimento:

Considerate le sue caratteristiche fisico-chimiche, il prodotto ha una limitata mobilità nel suolo.

Acqua:

In caso di spandimento accidentale, il prodotto non galleggia, non si dissolve, e la sua evaporazione nell'aria è praticamente nulla.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati:

Non richiesto.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Risultati:

Non richiesto.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Indicazioni:

Il materiale può essere recuperato o riciclato conformemente alle disposizioni in vigore.

Recupero attraverso un raccoglitore autorizzato

Non scaricare in fogna o corsi d'acqua, pozzi e nell'ambiente in generale.

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

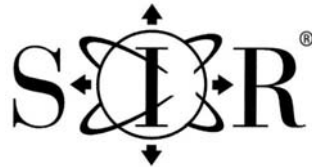
tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429

Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 11 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

Codici del rifiuto industriale CER: 07 02 13 - 15 01 02 - 17 02 03 - 20 01 39 ; plastica

Può essere utilizzato come combustibile in tutte le installazioni idonee.  
Può essere incenerito con i rifiuti urbani.

### 14. Informazioni sul trasporto

Nessuna limitazione per il trasporto su strada (ADR), ferrovia (RID), mare (IMO) e aereo (ICAO/IATA).

14.1 Numero ONU Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente Nessuno

MARINE POLLUTANT: NO

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione specifica: Autorizzazioni: Non richieste

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento CE 1907/2006: Nessuna

Altri regolamenti UE:

Categoria Seveso: Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione allegato XIV REACH): Nessuna

Controlli sanitari: Informazioni non disponibili

Legislazione generale:

1. Direttiva 67/548/CE e smi;
2. Regolamento n. 1272/2008/CE o CLP;
3. Regolamento n. 1907/2006/CE denominato REACH
4. Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE e 2004/40/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro;

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

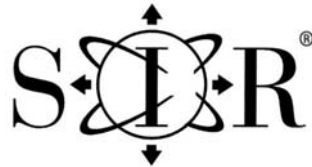
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



MATERIE PLASTICHE

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 12 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

5. Direttive n. 80/1107/CEE, 82/605/CEE, 83/477/CEE, 86/188/CEE e 88/642/CEE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro;
6. Direttive 96/61/CE, 2000/60/CE, 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE, 84/360/CEE, 94/63/CE, 1999/13/CE, 1999/32/CE, 93/12/CEE, 2001/80/CE e 2004/35/CE in materia ambientale;
7. Regolamento ADR ed. 2009;
8. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID (UNICE);
9. IMDG Code – 2007 Edition (Amdt.33) (IMO);
10. Dangerous Goods Regulation 50th edition (IATA).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

### 16. Altre informazioni

Indicazioni sull'addestramento:

L'impiego di questo prodotto richiede un addestramento specifico. Il lavoratore deve ricevere tutte le indicazioni necessarie alla manipolazione in sicurezza del prodotto (dispositivi di protezione individuale e regole di buona pratica).

Acronimi:

DPI: Dispositivi di protezione individuale  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossica  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
TLV - TWA: time weighted average (valore massimo consentito per l'esposizione)

Bibliografia:

- RTECS (Registry of toxic effects of chemical substances)
- Frostling, Hof, Jacobson, Pfaffli, Zitting,
- "Thermal - decomposition products from plastics", 2
- Polypropylene and polyvinylchloride, 1983

Scheda dati di sicurezza conforme ai regolamenti (CE) N° 1907/2006 (REACH) e 453/2010/CE

### SIR S.p.A. con Socio Unico

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

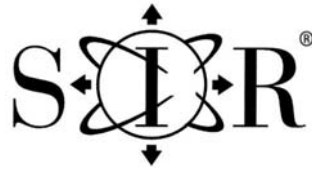
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328



M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRSTIR**

Pagina: 13 / 13

Data di revisione: 02/03/2011  
Sostituisce quella del: 05/02/2009

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e si prefiggono lo scopo di descrivere il prodotto soltanto per esigenze ambientali, di salute e di sicurezza. Non devono quindi essere intese come garanzia di specifiche qualità del prodotto.

Questo documento si applica al prodotto SIRSTIR, conforme alle specifiche fornite da SIR S.p.A. e utilizzato da solo.

Nel caso di preparati o miscele, assicurarsi che non intervengano nuovi pericoli.

Si richiama l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto fosse impiegato per usi diversi rispetto a quelli per il quale è destinato.

Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza.

Il riferimento ai testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente.

E' responsabilità del destinatario del prodotto di riferirsi all'insieme dei testi ufficiali riguardanti l'utilizzo, lo stoccaggio e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è solo responsabile.

E', inoltre, responsabilità dell'utilizzatore fornire a tutti coloro che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, stoccaggio, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda di Sicurezza.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16

### **SIR S.p.A. con Socio Unico**

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale €1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-100-7429

Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-100-8328