

## Scheda Dati di Sicurezza

in conformità al Regolamento CE Nr. 1907/2006 e al Regolamento UE Nr. 830/2015

Prodotto: <b>ABS 750 HC</b>	Data ultima revisione: 17.12.2015	Data stampa: 09.11.2016
-----------------------------	-----------------------------------	-------------------------

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

#### 1.1 Identificazione del prodotto

Nome commerciale:	ABS 750 HC
Denominazione merceologica:	ABS (granulato per stampaggio)

#### 1.2 Identificazione degli usi principali della sostanza/miscela e usi da evitare

Usi principali:	stampaggio industriale di particolari in materia plastica
Restrizioni nell'uso:	riservato all'uso professionale

#### 1.3 Dati del fornitore (produttore/importatore/distributore) della scheda di sicurezza

Importatore/distributore:	MICHELS S.p.A.
Indirizzo (Via):	Viale Giulio Richard, 1
Codice Postale/Città:	20143 Milano MI
Nr. telefono:	+39 02 8134641
Nr. fax:	+39 02 891916
e-mail:	info@michels.it
Nr. telefono per emergenze:	+39 02 8134644

### SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza/miscela

##### 2.1.1 Classificazione in conformità al Regolamento CE Nr. 1272/2008 (CLP)

Il prodotto è classificato come non pericoloso ai sensi del Regolamento CE Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Dati da indicare nell'etichetta

### **2.2.1 Etichettatura in conformità al Regolamento CE Nr. 1272/2008 (CLP)**

Secondo le direttive CE e le corrispondenti disposizioni nazionali, il prodotto non è soggetto a obblighi specifici di etichettatura di rischio/pericolo.

### **2.3 Altri pericoli**

Durante la lavorazione possono liberarsi monomeri, solventi e prodotti di degradazione/decomposizione (vedere anche Sezioni 5, 10 e 11).

Il prodotto fuso provoca gravi ustioni.

## **SEZIONE 3 : Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

### **3.1 Miscela**

Caratterizzazione chimica: 97~100% acrilonitrile-butadiene-stirene copolimero  
Nr. CAS/Nr. ECL/Nr. EINECS: 9003-56-9/KE-29398/-  
0~3% stabilizzanti e lubrificanti, monomeri in piccole quantità

## **SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso**

### **4.1 Informazioni generali**

In caso di dubbio o di sintomi anomali, consultare subito un medico. In caso di incoscienza mettere l'infortunato in posizione di riposo e chiamare un medico. Non somministrare mai alcunché per bocca a persone in stato di incoscienza o con crampi. Sostituire indumenti sporchi o impregnati. Non lasciare mai senza assistenza la persona infortunata.

Nota per il medico: i trattamenti consigliabili possono variare in relazione alle condizioni dell'infortunato e alla specificità dell'incidente.

### **4.2 Contatto con gli occhi (materiale fuso)**

Consultare immediatamente un medico specialista, considerata la gravità delle possibili conseguenze.

### **4.3 Contatto con gli occhi (granulato/polveri)**

Sciacquare subito e in modo accurato con molta acqua per almeno 15 minuti sollevando delicatamente le palpebre. Se l'irritazione persiste, consultare un medico oculista.

### **4.4 Contatto con la pelle (materiale fuso)**

Raffreddare subito con acqua fredda corrente la parte interessata, non tentare di staccare le incrostazioni, fasciare le ferite con bende sterili; consultare subito un medico.

#### **4.5 Contatto con la pelle (granulato/polveri)**

Lavare la parte interessata con acqua corrente.

#### **4.6 Inalazione (gas/vapori/fumi/polveri)**

Portare l'infortunato all'aria aperta, lasciandolo riposare in posizione comoda; consultare un medico.

#### **4.7 Ingestione (granulato/polveri)**

Sciacquare la bocca con acqua, bere molta acqua (bassa tossicità per ingestione); in caso di irritazione o sintomi consultare un medico.

### **SEZIONE 5 : Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione idonei/non idonei**

Idonei: anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), estinguenti chimici a secco, getti d'acqua diffusi/nebulizzati, schiuma estinguente.

Non idonei: getti d'acqua diretti/concentrati.

#### **5.2 Pericoli specifici di origine chimica**

In caso di combustione possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di azoto, acido cianidrico, altri gas e fumi tossici/nocivi.

#### **5.3 Procedure ed equipaggiamenti**

Allontanare subito dalla zona dell'incendio le persone non addette alle operazioni di spegnimento, portandole in aree sicure.

Indossare un appropriato equipaggiamento di protezione della persona.

Evitare l'inalazione di fumo o gas.

Nelle operazioni antincendio usare autorespiratori.

Rimuovere il materiale dall'area dell'incendio e raffreddare il materiale con acqua se queste operazioni possono essere effettuate senza pericolo per le persone.

Predisporre il sistema antincendio dello stabilimento in modo tale che l'acqua di spegnimento non possa defluire in tombini/fognature e/o in corsi d'acqua.

Vedere anche Sezione 8.

## **SEZIONE 6 : Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento di protezione e procedure di emergenza**

Indossare appropriati equipaggiamenti personali di protezione.

Adottare procedure e dispositivi per ridurre al minimo la formazione di polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Evitare l'inalazione del materiale fuso e/o di prodotti di combustione.

Evitare il contatto con fonti di calore (masse calde, fiamme, scintille, ecc.).

Evacuazione della zona controvento.

Vedere anche Sezioni 7 e 8.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare che il materiale fuoriuscito si disperda nell'ambiente e/o penetri in tombini/fognature e/o in corsi d'acqua.

In caso di perdite elevate, attivare i servizi di emergenza.

### **6.3 Metodi e materiali per contenere la perdita e raccogliere il prodotto sparso**

Rimuovere tutte le possibili fonti/cause di incendio.

Lasciare solidificare il materiale fuso fuoriuscito/colato, se ciò non comporta pericoli per le persone; raccogliere meccanicamente dopo completo raffreddamento.

Evitare/contenere la formazione di polvere mediante adeguati sistemi di aspirazione.

Raccogliere meccanicamente il granulato sparso (pericolo di slittamento!).

Evitare la penetrazione nella rete idrica/fognaria e/o in corsi d'acqua.

Utilizzare contenitori appropriati per raccogliere e avviare allo smaltimento il materiale versato.

Aerare e pulire l'area in cui si è sparso il materiale.

Vedere anche Sezioni 7 e 8.

## **SEZIONE 7 : Manipolazione e stoccaggio**

### **7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura**

Indossare un appropriato abbigliamento di protezione personale.

Operare in un ambiente ben ventilato.

Evitare il contatto con sostanze calde, scintille, fiamme o altre possibili sorgenti di calore.

Rimuovere ogni possibile fonte/causa di incendio.

Evitare il surriscaldamento del materiale (decomposizione! vedere anche punto 10.5).

Provvedere alla messa a terra di tutti gli impianti e macchinari.

Al termine del lavoro e prima degli intervalli lavare accuratamente le mani e il viso.

Vedere anche Sezione 8.

## **7.2 Condizioni per uno stoccaggio sicuro, ed eventuali incompatibilità**

Conservare il materiale nei contenitori originali sigillati.

Evitare il contatto con l'umidità.

Evitare il contatto con sostanze incompatibili.

## **SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**

### **8.1 Limiti di esposizione**

Limite di esposizione ISHL: non applicabile

Limiti biologici di esposizione: non applicabile

Durante il processo di fusione possono liberarsi sostanze dannose per la salute e cancerogene.

### **8.2 Controlli tecnici di esposizione**

Implementare appropriate misure tecniche di aspirazione sia generale che localizzata, specie in prossimità delle possibili fonti di emissione/esposizione, provvedere alla aerazione forzata dell'ambiente di lavoro e al controllo polveri, adottare idonei processi di lavoro, il tutto con priorità rispetto all'impiego – comunque sussidiario e non sostitutivo – di equipaggiamenti personali di protezione.

### **8.3 Equipaggiamento personale di protezione**

Protezione delle vie respiratorie: se necessario, utilizzare maschere con filtri/autorespiratori idonei ad eventuali specifiche e anomale condizioni ambientali (polveri/fumi/vapori/gas con diversi gradi di concentrazione), verificandone prima dell'uso indicazioni/avvertimenti forniti dal produttore. Gli equipaggiamenti di protezione respiratoria devono essere tenuti a portata di mano.

Protezione degli occhi: indossare occhiali di sicurezza ermetici con protezione laterale resistenti a spruzzi di massa fusa. Nell'area di lavoro realizzare una unità di emergenza attrezzata per lavare/sciacquare gli occhi in caso di necessità (vedere anche punto 4.3).

Protezione delle mani: indossare guanti di protezione resistenti agli agenti chimici e resistenti al calore in caso di rischio anche solo potenziale di contatto con il materiale caldo. I guanti contaminati e/o danneggiati devono essere sostituiti.

Protezione del corpo: indossare idonei indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici, sostituendoli se sporchi/contaminati. Installare un impianto doccia di emergenza in prossimità dell'ambiente di lavoro.

Altre indicazioni:

- non mangiare, bere e/o fumare durante il lavoro;
- lavare accuratamente le mani e il viso prima delle pause e al termine dell'attività lavorativa;
- tenere gli indumenti di lavoro separati dagli indumenti personali;
- tenere lontano dai generi alimentari.

## SEZIONE 9 : Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

(a) Stato fisico:	solido
Aspetto fisico:	granulato plastico
Colore:	dipende dalla colorazione data
(b) Odore:	caratteristico
(c) Soglia olfattiva:	non disponibile
(d) pH:	7
(e) Punto di fusione/di congelamento:	non applicabile
(f) Punto iniziale/intervallo di ebollizione:	non applicabile
(g) Punto di infiammabilità:	349 °C
(h) Tasso di evaporazione:	non applicabile
(i) Infiammabilità (solidi, gas):	1/16" HB (UL 94)
(j) Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosione:	non disponibile
(k) Tensione di vapore:	non applicabile
(l) Solubilità:	
Acqua:	insolubile
Acetone, MEK, diclorometano:	solubile
m) Densità di vapore (aria = 1):	non applicabile
(n) Densità relativa:	1,02~1,17
(o) Coefficiente di partizione n-ottano/acqua:	non disponibile
(p) Temperatura di autoaccensione:	455 °C
(q) Temperatura di decomposizione:	> 300 °C
(r) Viscosità:	non applicabile
(s) Peso molecolare:	50.000~200.000

## SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

### 10.1 Stabilità

Il materiale è stabile alle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni esotermiche.

### 10.3 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con possibili sorgenti o cause di incendio, fonti di calore, scintille, fiamme, ecc.

Possibilità di decomposizione a causa del calore.

### 10.4 Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

### 10.5 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monomeri, monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di azoto, idrocarburi, acido cianidrico, altri gas e fumi tossici/nocivi.

## SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Vie respiratorie/inalazione: durante il processo di fusione possono liberarsi sostanze dannose per la salute e cancerogene.

Tossicità per occhi/pelle: non disponibile

## SEZIONE 12 : Informazioni ecologiche

### 12.1 Informazioni sugli effetti ecologici

Ecotossicità: non disponibile

Persistenza e degradabilità: non facilmente biodegradabile

Potenziale di bioaccumulazione: non applicabile

Mobilità nel suolo: non disponibile

Altre informazioni: non disperdere nell'ambiente, non lasciare defluire nella rete fognaria e/o in acque di superficie.

## **SEZIONE 13 : Disposizioni per lo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento/smaltimento dei rifiuti**

Provvedere allo smaltimento in impianti autorizzati nel rispetto della normativa nazionale e locale.

Dopo appropriato trattamento il materiale può essere riciclato.

## **SEZIONE 14 : Informazioni sul trasporto**

Numero ONU:	non applicabile
Nome specifico di trasporto:	non applicabile
Classe di pericolo:	non applicabile
Gruppo di imballaggio:	non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	non pericoloso ai fini del trasporto

## **SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Regolamentazione/legislazione specifica della sostanza/miscela in materia di sicurezza, salute ed ambiente**

Il prodotto è conforme al Regolamento CE Nr. 1907/2006 (REACH).

Il prodotto deve essere immagazzinato ed utilizzato nel rispetto della legislazione vigente in materia di sicurezza, salute ed igiene del lavoro, e in conformità alle buone pratiche lavorative.

## **SEZIONE 16 : Altre informazioni**

I dati contenuti nella presente scheda sono stati determinati esclusivamente ai fini della sicurezza e non devono pertanto essere intesi come specifiche di prodotto. Poiché i dati medesimi si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, e potrebbero pertanto essere incompleti e non esaustivi, la presente informativa viene fornita senza garanzia e/o responsabilità al riguardo.

Il prodotto di cui alla presente scheda è destinato all'uso professionale. Poiché il suo impiego ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo, è esclusa ogni nostra responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose. L'utilizzatore ha in ogni caso l'obbligo, sotto la propria responsabilità esclusiva, di verificare preventivamente l'idoneità del prodotto e delle modalità d'uso all'impiego previsto e di adottare tutte le misure precauzionali necessarie od opportune per una sua utilizzazione corretta e sicura, nel rispetto della legge e dei diritti dei terzi.