

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

<b>Denominazione Commerciale:</b>	<b>N-ASA GF (tutte le colorazioni)</b>
<b>Tipo di preparato:</b>	ASA rinforzato fibra vetro per stampaggio 3D.

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Produzione industriale di manufatti termoplastici

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

<b>Fornitore:</b>	<b>FILOALFA® by Maip Compounding srl</b>
<b>Indirizzo:</b>	Strada Caffadio 24, 10036, Settimo Torinese, Torino
<b>Numero di telefono:</b>	011/8965833
<b>Email:</b>	info@maipsrl.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Numero unico di emergenza 112

Centri Antiveleni:

- +39 011 6637 637 - Azienda Ospedaliera S.G.Battista Molinette – Torino.
- +39 02 6610 1029 - Centro Antiveleni Ospedale Cà Granda – Milano.
- +39 010 5636 245 - Istituto Scientifico G. Gaslini - Genova.
- +39 049 8275 078 - Dip.di Farmac. E.Meneghetti Univ. degli Studi - Padova
- +39 06 3054 343 - Policlinico Gemelli Univ. Cattolica del Sacro Cuore – Roma
- +39 081 7472 870 - Ospedali Riuniti Cardarelli - Napoli.

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Nessuna classificazione di pericolo in accordo con le direttive (CE) 1272/2008 e S.M.I

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Esente da etichettatura ai sensi del Reg. (CE)1272/2008 e S.M.I.

<b>Pittogramma di pericolo:</b>	_ Nessuno
<b>Avvertenze:</b>	_ Nessuna
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	_ Nessuna
<b>Consigli di prudenza:</b>	_ Nessuno

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non è pericoloso.

### **3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Tipo di prodotto:** Miscela

#### **3.1 Sostanze**

#### **3.2. Miscele**

- **Acrilonitrile stirene acrilato**
- **Additivi**
- **Pigmenti colorati**

Allo stato attuale delle informazioni in possesso del fornitore, questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso in quantità tali da dover essere riportate in questa sezione, secondo quanto previsto dal Regolamento CE 1272/2008

### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

##### **4.1.1. Contatto con gli occhi**

- Prodotto allo stato solido: se presenti, togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con molta acqua per rimuovere le particelle eventualmente entrate nell'occhio; in caso di irritazione consultare il medico
- Prodotto allo stato fuso: bagnare e trasportare urgentemente la persona al pronto soccorso

##### **4.1.2. Contatto con la pelle**

- prodotto allo stato solido: rischio trascurabile in caso di contatto con il prodotto
- prodotto allo stato fuso: può causare ustioni ed aderire alla pelle; lavare immediatamente con acqua fredda e chiamare il medico; trattare le ustioni clinicamente

##### **4.1.3. Inalazione**

- prodotto allo stato solido: è praticamente impossibile inalare la sostanza
- inalazione di prodotti/sostanze di decomposizione: portare la persona in luogo ventilato (possibilmente all'aperto e all'aria fresca), coricarlo in luogo tranquillo e informare il personale medico

##### **4.1.4. Ingestione**

- in caso di accidentale ingestione, sciacquare abbondantemente la bocca, bere molta acqua e se possibile indurre il vomito; in caso di malessere chiamare il medico

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

Nessuno.

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

Nessuno

**5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

Acqua, schiuma, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), polvere chimica estinguente

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno

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

In caso di incendio non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

Emissione di fumi densi quando il materiale brucia in difetto di ossigeno.

Prodotti della combustione:

- Biossido di carbonio
- Monossido di carbonio
- Ossido di azoto
- Cianuro di idrogeno (in tracce)

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricare nella rete fognaria.

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente:**

Lasciare l'area evitando il contatto con il prodotto

**Per chi interviene direttamente:**

Evitare inalazione e ingestione del prodotto

Tenere lontano da fonti di ignizione

Indossare i dispositivi di protezione individuale (guanti e indumenti protettivi)

Rimuovere il prodotto per evitare incidenti (scivolamenti)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Rimuovere il prodotto per evitare inquinamento di suolo e sottosuolo

Evitare che il prodotto finisca negli scarichi o nei corsi d'acqua

Evitare la formazione di polveri

Usare ventilazione adeguata

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

Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici evitando la formazione di polveri  
Utilizzare sistemi di contenimento per evitare la dispersione del materiale

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per una manipolazione sicura:  
Tenersi lontano da scintille e fiamme.  
Prendere le opportune precauzioni al fine di evitare la formazione di cariche elettrostatiche.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e i vestiti.  
Usare un'adeguata ventilazione.  
Lavarsi completamente dopo averlo manipolato.  
Precauzioni in caso di incendio ed esplosioni: Tenersi lontano da sorgenti di ignizione.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in ambiente secco al riparo da sorgenti di calore e dalla luce solare diretta  
Stoccare ad una temperatura compresa tra i 10°C e i 35°C  
Stoccare il materiale in base ai quantitativi autorizzati  
Evitare accumuli di elettricità statica  
Tenere lontano da cibi e bevande  
Tenere lontano da fonti di ignizione (calore, fiamme libere, scintille)

**7.3. Usi finali specifici**

-

**8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

Valori limite per l'esposizione:

CAS No. Designation	Limit value
100-42-5 Styrene	
ACGIH TLV-TWA (2015)	3 mg/m <sup>3</sup> (Other insoluble respirable particles) 10 mg/m <sup>3</sup> (Other insoluble inhalable particles) 20 ppm(Styrene (monomer))
ACGIH TLV-STEL (2015)	40 ppm(Styrene (monomer)) 2 mg/m <sup>3</sup> (Grade 3 dust (other inorganic/organic dust), inhalable dust) 8 mg/m <sup>3</sup> (Grade 3 dust (other inorganic/organic dust), total dust) 20 ppm(Styrene)

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**controllo dell'esposizione professionale:** Lavorare in locali ventilati

**protezione per le vie respiratorie:** in caso di formazione di polvere usare mascherina di protezione (per la scelta riferirsi al regolamento 2016/425/UE)

**protezione per le mani:** guanti (per la scelta riferirsi al regolamento 2016/425/UE)

**protezione per gli occhi:** occhiali (per la scelta riferirsi al regolamento 2016/425/UE)

**protezione per la pelle:** vestiti idonei (per la scelta riferirsi al regolamento 2016/425/UE)

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

<b>Aspetto:</b>	solido in granuli
<b>Colore:</b>	secondo colorazione
<b>Odore:</b>	inodore
<b>Soglia olfattiva:</b>	-
<b>pH:</b>	-
<b>Punto di fusione/congelamento:</b>	-
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	-
<b>Punto di infiammabilità:</b>	>300°C
<b>Velocità di evaporazione:</b>	-
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	-
<b>Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:</b>	-
<b>Tensione di vapore:</b>	-
<b>Densità di vapore:</b>	-
<b>Densità relativa:</b>	-
<b>Solubilità:</b>	insolubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	-
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	>300°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	> 300°C
<b>Viscosità:</b>	-
<b>Proprietà esplosive:</b>	-
<b>Proprietà ossidanti:</b>	-

**9.2. Altre informazioni**

I valori indicati non costituiscono specifiche di prodotto. Controllare le informazioni contenute nelle schede tecniche per dati specifici.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

In caso di degradazione del materiale o di incendio, possono svilupparsi fumi tossici

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna

**10.4. Condizioni da evitare**

Scintille, fiamme o altre sorgenti di ignizione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Il prodotto reagisce con acidi, basi e ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas infiammabile può essere prodotto da decomposizione termica intorno ai 380°C.

In caso di decomposizione termica possono sprigionarsi prodotti di decomposizione gassosi tossico-nocivi (cianuro di idrogeno, monomeri, gas/polveri, idrocarburi, oligomeri ciclici di basso peso molecolare)

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>a) Tossicità acuta:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>c) Gravi danni oculari/irritazione oculare:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>e) Mutagenicità sulle cellule germinali:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>f) Cancerogenicità:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>g) Tossicità per la riproduzione:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:</b>	Dati al momento non disponibili
<b>j) Pericolo in caso di aspirazione.</b>	Dati al momento non disponibili

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

N.D.

**12.2. Persistenza e degradabilità:**

Il prodotto non è biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo:**

N.A.

**12.4. Mobilità nel suolo:**

Il prodotto se disperso nell'ambiente può essere trasportato da acque di dilavazione.

**12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanza PBT e vPvB superiori a 0,1%

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

N.A.

**12.7. Altri effetti avversi:**

N.A.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare se possibile. I residui del prodotto tal quale sono da considerarsi rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata o avvio a riciclo in accordo alla legislazione vigente.

**Imballaggio contaminato**

Raccomandazioni: Attenersi alle norme vigenti nazionali o regionali

Manipolazione in sicurezza: Far riferimento ai punti 7. e 15.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU o numero ID**

NA

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

NA

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

NA

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

NA

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

NA

**14.6. Precauzioni speciali per utilizzatori**

NA

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non classificato come materiale dannoso.

Non è necessario l'utilizzo di alcuna precauzione speciale durante il trasporto.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Legislazione dell'EU: non classificata come sostanza dannosa in accordo con le direttive Reg (CE) 1907/2006 e/o Reg (CE) 1272/2008.

Regolamentazione nazionale: Per la distribuzione e la manipolazione si prega attenersi alle norme nazionali ( regionali) o ad ogni altro provvedimento che può essere rilevante.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica in conformità al Titolo V, articolo 37 paragrafo 4 lettera a) del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Note per l'utilizzatore**

La presente scheda di sicurezza è relativa solo allo specifico materiale ivi presente e non ad una combinazione di esso con altri materiali o all'utilizzo di questo materiale in processi specifici. Le informazioni sono esposte in base a dati tecnici che l'AZIENDA ritiene essere affidabili alla data odierna. Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, non facciamo alcuna garanzia, esplicita o implicita, e declina ogni responsabilità in relazione a qualsiasi uso di queste informazioni. Niente qui è da prendere come una licenza ad operare o una raccomandazione a violare alcun brevetto. In accordo con le direttive dell'EU (gb) PCS.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Scheda revisionata per adeguamento al REGOLAMENTO (UE) 2020/878