

SCHEDA DI SICUREZZA

ALFALOY 35



Data di stampa: 16/01/2025

Revisione 4 del 19/05/2023

Sostituisce rev. 3 del 09/01/2022

Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) 1907/2006, 1272/2008 e s.m.i.)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione Commerciale:	ALFALOY 35 (tutte le colorazioni)
Tipo di preparato:	PC-PBT blend caricato carbonio 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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero unico di emergenza 112

Centri Antiveneni:

- +39 011 6637 637 - Azienda Ospedaliera S.G.Battista Molinette – Torino.
- +39 02 6610 1029 - Centro Antiveneni 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.

Pittogramma di pericolo:	_ Nessuno
Avvertenze:	_ Nessuna
Indicazioni di pericolo:	_ Nessuna

SCHEDA DI SICUREZZA

ALFALOY 35

Data di stampa: 16/01/2025

Revisione 4 del 19/05/2023

Sostituisce rev. 3 del 09/01/2022

Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) 1907/2006, 1272/2008 e s.m.i.)



Consigli di prudenza: _ 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

- Policarbonato a base di bisfenolo A
- Polibutilentereftalato (PBT)
- Copoliestere
- Fibra di vetro
- Pigmenti coloranti
- Additivi

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 (CO₂), 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)

SCHEDA DI SICUREZZA

ALFALOY 35



Data di stampa: 16/01/2025

Revisione 4 del 19/05/2023

Sostituisce rev. 3 del 09/01/2022

Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) 1907/2006, 1272/2008 e s.m.i.)

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:

Substance	CAS-No.	Basis	Type	Value	Ceiling Limit Value	Remarks
phenol	108-95-2	EU ELV	TWA	2 ppm 8 mg/m ³		Indicative
phenol	108-95-2	EU ELV				Dermal absorption possible
phenol	108-95-2	EU ELV	STEL	4 ppm 16 mg/m ³		Indicative

phenol	108-95-2	TRGS 900				Listed.
phenol	108-95-2	TRGS 900				Dermal absorption possible
phenol	108-95-2	TRGS 900		2 ppm 8 mg/m3	2	
phenol	108-95-2	TRGS 900	STEL CL			Category II: substances with a resorptive effect.
chlorobenzene	108-90-7	EU ELV	TWA	5 ppm 23 mg/m3		Indicative
chlorobenzene	108-90-7	EU ELV	STEL	15 ppm 70 mg/m3		Indicative
chlorobenzene	108-90-7	TRGS 900				Listed.
chlorobenzene	108-90-7	TRGS 900		10 ppm 47 mg/m3	2	Y
chlorobenzene	108-90-7	TRGS 900	STEL CL			Category II: substances with a resorptive effect.
4-tert-butylphenol	98-54-4	TRGS 900				Listed.
4-tert-butylphenol	98-54-4	TRGS 900		0,08 ppm 0,5 mg/m3	2	
4-tert-butylphenol	98-54-4	TRGS 900				Dermal absorption possible

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

Aspetto:	solido in granuli
Colore:	secondo colorazione
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	-
pH:	-
Punto di fusione/congelamento:	-
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	-
Punto di infiammabilità:	-
Velocità di evaporazione:	-
Infiammabilità (solidi, gas):	-
Limite superiore/inferiore	-

SCHEDA DI SICUREZZA

ALFALOY 35

Data di stampa: 16/01/2025

Revisione 4 del 19/05/2023

Sostituisce rev. 3 del 09/01/2022



Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) 1907/2006, 1272/2008 e s.m.i.)

d'infiammabilità o esplosione:	-
Tensione di vapore:	-
Densità di vapore:	-
Densità relativa:	-
Solubilità:	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	-
Temperatura di autoaccensione:	-
Temperatura di decomposizione	-
Viscosità:	-
Proprietà esplosive:	-
Proprietà ossidanti:	-

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

a) Tossicità acuta:

disponibili

Dati al momento non

SCHEMA DI SICUREZZA

ALFALOY 35



Data di stampa: 16/01/2025

Revisione 4 del 19/05/2023

Sostituisce rev. 3 del 09/01/2022

Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) 1907/2006, 1272/2008 e s.m.i.)

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

SCHEDA DI SICUREZZA

ALFALOY 35

Data di stampa: 16/01/2025

Revisione 4 del 19/05/2023

Sostituisce rev. 3 del 09/01/2022



Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi dei Regolamenti (CE) 1907/2006, 1272/2008 e s.m.i.)

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 espone 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