



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**alnus glutinosa E.S.**

**Codice Galeno: 6860**

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** alnus glutinosa E.S.  
**Codice del prodotto** 6860

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Usi Identificativi**

materia prima ad uso alimentare

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

**Società** Galeno srl  
**Indirizzo** Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)  
**Telefono** 0558719921  
**Fax** 0558719926  
**Email** info@galeno.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Telefono**

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

**2 Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**2.3 Altri pericoli**

polvere fine, potrebbe provocare fastidio se inalato. Le miscele prodotto / aria in certe condizioni sono esplosive

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Denominazione** alnus glutinosa E.S.

**Sinonimi**

denominazione botanica: Alnus glutinosa (L.) Gaertn.; famiglia: Betulaceae;

**3.2 Miscela**

Supporto Maltodestrine max. 5.00 %

Acqua 5,00 % max.

ES - Rapporto di estrazione Fino al 100%

**4 Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Esposizione Inalatoria**



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**alnus glutinosa E.S.**

**Codice Galeno: 6860**

In caso di inalazione accidentale allontanarsi dal prodotto e recarsi in zona arieggiata

**Esposizione Cutanea**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi subito con abbondante acqua corrente

**Esposizione per Contatto con gli Occhi**

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente

**Esposizione per Ingestione**

Considerare la quantità ingerita. Non indurre vomito. Se insorgono e persistono sintomi attribuibili al contatto con gli occhi, con la pelle, all'inalazione o all'ingestione, consultare un medico

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

Nessun dato disponibile

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

Se insorgono e persistono sintomi attribuibili all'inalazione, al contatto con gli occhi, con la pelle o all'ingestione del prodotto, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante

**5 Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione IDONEI**

CO<sub>2</sub>, polveri chimiche, schiuma o acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio

**Mezzi di estinzione NON idonei**

Nessuno in particolare

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

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può portare danni alla salute, anche gravi.

**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente

**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**

Non Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Usare i dispositivi di protezione individuale per evitare l'inalazione ed il contatto con la pelle e con gli occhi. Rimuovere le fonti di ignizione. Allontanare le persone non equipaggiate. Garantire una ventilazione sufficiente. Evitare la formazione di polveri

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non lasciare penetrare il prodotto negli scarichi. Tenere l'eventuale sversamento lontano da acque di superficie e acque sotterranee. Evitare sversamenti o perdite supplementari se questo può essere fatto senza pericolo. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature

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

**Modalità per il Contenimento**

Conservare in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento. Se il prodotto viene raccolto mediante aspirazione meccanica, gli apparecchi adoperati devono avere appropriata protezione elettrica per evitare scintillio

**Modalità per la Pulizia**

Spazzare e raccogliere

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo personale vedere il punto 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere il punto 13



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**alnus glutinosa E.S.**

Codice Galeno: 6860

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

manipolare in locali provvisti di un buon sistema di aerazione. Impedire il contatto delle polveri con sorgenti di accensione quali fiamme libere, scintille, cariche elettrostatiche ecc. Non mangiare, ne' bere, ne' fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare il prodotto in luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi (il prodotto è igroscopico) o in contenitori di plastica inerte

#### 7.3 **Usi finali particolari**

Naturali difese dell'organismo. Azione di sostegno e ricostituente. Antiossidante

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 **Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale

#### 8.2 **Controlli dell'esposizione**

##### **Controlli tecnici idonei**

Progettare per tempo adeguati processi lavorativi e controlli tecnici. Usare attrezzature e materiali adeguati. Applicare misure di protezione collettiva alla fonte del rischio, come un'adeguata ventilazione e appropriate misure organizzative. Quando l'esposizione non può essere evitata con altri mezzi applicare misure di protezione individuale, come i Dispositivi di Protezione Individuale

##### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

##### **Protezioni per gli occhi e per il volto**

Operare secondo le buone pratiche lavorative. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati ed approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come EN 166 (UE) o NIOSH (USA).

##### **Protezione della pelle e delle mani**

Protezione delle mani

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati per verificarne l'integrità. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa nazionale vigente. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della Direttiva 88/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano

Protezione del corpo

Normali indumenti da lavoro. Indossare comunque un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare della concentrazione del prodotto.

L'uso dei sopraelencati DPI, oltre che per motivi di sicurezza, è consigliato per evitare eventuali fenomeni di sensibilizzazione nei soggetti a rischio allergico.

##### **Protezione respiratoria**

Per un utilizzo in processi lavorativi adeguati non è necessaria la protezione delle vie respiratorie. Se si rende necessaria la protezione dalle polveri, utilizzare maschere anti polvere con filtri del tipo P1 (EN143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normalizzazione, quali il CEN (UE) e il NIOSH (USA)

##### **Pericoli termici**

Non Disponibile

##### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non Disponibile

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

##### **Stato fisico**

Solido

##### **Colore**

Giallo-marrone



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### alnus glutinosa E.S.

Codice Galeno: 6860

#### Aspetto

Polvere fine giallo marrone. Odore caratteristico

#### Odore

Caratteristico

#### Soglia olfattiva

Non Disponibile

#### pH

Non Disponibile

#### Punto di fusione/punto di congelamento

Non Disponibile

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non Disponibile

#### Punto di infiammabilità

Non Disponibile

#### Tasso di evaporazione

Non Disponibile

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non Disponibile

#### Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Non Disponibile

#### Tensione di vapore

Non Disponibile

#### Densità di vapore relativa

Non Disponibile

#### Densità e/o densità relativa

Non Disponibile

#### Solubilità

Non Disponibile

#### Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

Non Disponibile

#### Temperatura di autoaccensione

Non Disponibile

#### Temperatura di decomposizione

Non Disponibile

#### Viscosità cinematica

Non Disponibile

#### Proprietà esplosive

Non Disponibile

#### Proprietà ossidanti

Non Disponibile

#### Caratteristiche particelle

Non Disponibile

#### 9.2 Altre informazioni

Non Disponibile

### 10 Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Le miscele prodotto/aria in certe condizioni sono esplosive

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con sorgenti di accensione possibilità di incendio/esplosione

#### 10.4 Condizioni da evitare

Contemporanea presenza di polvere finemente suddivisa in aria e sorgenti di accensione. Calore, fiamme, scintille. Evitare la conservazione in luoghi poco ventilati. Non stoccare la sostanza sotto i raggi solari diretti. Evitare condizioni di umidità estrema. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

#### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti fortemente ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di combustione: diossido e monossido di carbonio

### 11 Informazioni tossicologiche

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

##### Sostanze

###### tossicità acuta

nessun dato disponibile.

###### corrosione cutanea/irritazione cutanea



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**alnus glutinosa E.S.**

**Codice Galeno: 6860**

nessun dato disponibile.

*gravi danni oculari /irritazione oculare*

nessun dato disponibile.

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

nessun dato disponibile.

*mutagenicità delle cellule germinali*

nessun dato disponibile.

*cancerogenicità*

nessun dato disponibile.

*tossicità per la riproduzione*

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.

*pericolo in caso di aspirazione*

nessun dato disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Potenziali conseguenze sulla salute:

- Inalazione: può provocare irritazione delle vie respiratorie. L'inalazione prolungata delle polveri può portare a conseguenze anche gravi.
- Ingestione: nessun rischio nelle dosi consigliate.
- Pelle: nessun dato disponibile.
- Occhi: potrebbe provocare irritazione

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Non Disponibile

**Effetti interattivi**

Controindicata in gravidanza e durante l'allattamento. Potrebbe ridurre l'assorbimento intestinale dei farmaci.

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non Disponibile

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**12 Informazioni ecologiche**

12.1 **Tossicità** Nessun dato disponibile

12.2 **Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è biodegradabile

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Non sono noti fenomeni significativi di bioaccumulo



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**alnus glutinosa E.S.**

Codice Galeno: 6860

12.4 **Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è e non contiene una sostanza definita PBT e vPvB

12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile

12.7 **Altri effetti avversi**

Dati sperimentali non disponibili. Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### Prodotto

Prendere tutte le misure che siano necessarie al fine di evitare al massimo la produzione di rifiuti. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato

#### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

### 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

14.1 **Numero ONU o Numero ID**

Non Disponibile

14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non Disponibile

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non Disponibile

14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non Disponibile

14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non Disponibile

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non Disponibile

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

Non Disponibile

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Reg. 2006/1907/CE, del Reg. 2008/1272/CE, del Reg. 2010/453/UE. Si ricorda comunque all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative europee, nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale.

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica

### 16 Altre informazioni

16.1 **Revisione e Punti Revisione**

16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI:



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# alnus glutinosa E.S.

Codice Galeno: 6860

Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
[http://echa.europa.eu/Regulation \(EU\) 2020/878.](http://echa.europa.eu/Regulation(EU)2020/878)  
[Regulation \(EC\) No 1907/2006.](http://echa.europa.eu/Regulation(EC)No1907/2006)  
[Regulation \(EC\) No 1272/2008](http://echa.europa.eu/Regulation(EC)No1272/2008)  
[D.Lgs 81/2008](http://www.governo.it/leggi/legge/81/2008)

### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

### 16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.