

---

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)  
Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0  
Prodotto: MC EXTRA  
Codice: 12784  
Data di stampa: 31/05/2023

---

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **MC EXTRA**

#### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: MC EXTRA  
Codice commerciale: 12784  
Nome chimico: Ascophyllum nodosum, ext.  
Numero CAS: 84775-78-0  
Numero EC: 283-907-6  
Numero REACH: 01-2119575389-21-0000

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

Usò raccomandato:

Fertilizzante

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

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

Azienda:  
VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atessa (CH) ITALY  
Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382  
www.valagro.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

regulatory@valagro.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

- Tel. 0881-732326 (Centro Antiveleni di Foggia)
- Tel. 081-7472870 (Azienda Ospedaliera A.Cardarelli - Napoli)
- Tel. 06-490663 (Centro Antiveleni Policlinico Umberto I - Roma)
- Tel. 06-3054343 (Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli - Roma)
- Tel. 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze)
- Tel. 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di informazione Tossicologica - Pavia)
- Tel. 02-66101029 (Ospedale Niguarda Cà Grande - Milano)
- Tel. 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)

Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382 (dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17.30)

---

#### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

---

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)

Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0

Prodotto: MC EXTRA

Codice: 12784

Data di stampa: 31/05/2023

---

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome chimico: Ascophyllum nodosum, ext

Numero CAS: 84775-78-0

Numero EC: 283-907-6

Numero REACH: 01-2119575389-21

3.2. Miscela

N.A.

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere se il soggetto è in stato di incoscienza; Se la persona è cosciente lavare la bocca con acqua e dare molta acqua da bere. Non provocare assolutamente vomito se non indicato dal personale medico. Ricorrere a visita medica.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi: Può provocare una irritazione oculare

Sintomi: dolore, lacrimazione, rossore

Inalazione: Possibilità di irritazione del tratto respiratorio

Sintomi: tosse, difficoltà nella respirazione.

Contatto con la pelle: Possibili irritazioni per la pelle.

Sintomi: arrossamento, bruciate, prurito, dolore

Ingestione: può essere irritante e causare bruciate alla bocca, gola e stomaco.

Sintomi: Possibilità di irritazione della bocca e del tratto digerente

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

Trattamento:

Nessuno

---

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)

Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0

Prodotto: MC EXTRA

Codice: 12784

Data di stampa: 31/05/2023

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumi tossici contenenti ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

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

Impiegare dispositivi di protezione individuale ed apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

L'abbigliamento degli addetti all'estinzione degli incendi (tute protettive integrali, caschi, guanti, stivali) deve essere conforme agli standard EN469.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Diluire con acqua e trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla in impianti autorizzati oppure raccogliere in contenitori in plastica puliti ed etichettati e riutilizzare come fertilizzante.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Conservare negli imballi in plastica originali e in ambienti adeguatamente areati al riparo da umidità e fonti di calore

Evitare la formazione di polveri. In certe concentrazioni possono formarsi miscele esplosive polvere/aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Sostanze ossidanti, sostanze riducenti, acidi, basi.

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)  
Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0  
Prodotto: MC EXTRA  
Codice: 12784  
Data di stampa: 31/05/2023

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza secondo la norma EN 166, non usare lenti oculari

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, secondo la norma EN 374.

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polveri utilizzare maschere antipolvere con filtri P2 secondo gli standard EN EN 149:2001. I limiti di esposizione per le polveri devono essere rispettati

In caso di formazione di polveri indossare una maschera con filtro adeguato secondo la norma EN 143. I limiti di esposizione alle polveri devono essere rispettati

Rischi termici:

La decomposizione termica può produrre ossidi di carbonio (COx), di azoto (NOx)

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare che il prodotto possa contaminare i terreni, le acque superficiali e le acque sotterranee

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:
Aspetto e colore:	Scaglie di color nero	--
Odore:	Tipico Alghe	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--
pH:	9 - 10 soluzione acquosa 25 %	--
Punto di fusione/congelamento:	> 300 °C ° C	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--

---

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)

Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0

Prodotto: MC EXTRA

Codice: 12784

Data di stampa: 31/05/2023

---

Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile	EU Method A. 10
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--
Densità relativa:	Non Rilevante	--
Idrosolubilità:	500 g/l	metodo interno
Solubilità in olio:	N.A.	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--
Viscosità:	Non Rilevante	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--

9.2. Altre informazioni

N.A.

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento ad alte temperature

Evitare la formazione di polveri. In certe concentrazioni possono formarsi miscele esplosive polvere/aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

Sostanze ossidanti, sostanze riducenti, acidi, basi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione produce fumi tossici contenenti ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

N.A.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- tossicità acuta;
- corrosione/irritazione cutanea;
- lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

---

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)

Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0

Prodotto: MC EXTRA

Codice: 12784

Data di stampa: 31/05/2023

---

- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
N.A.
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Mc Extra - CAS: 84775-78-0  
Biodegradabilità: Biodegradabile - Test: Durata: 17h. 60 %
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
Mc Extra - CAS: 84775-78-0  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo  
Mc Extra - CAS: 84775-78-0  
Mobilità nel suolo: Mobile
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
  - Prodotto: Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Contattare le autorità competenti che potranno fornire indicazioni relative allo smaltimento dei rifiuti speciali.
  - Imballi: Eliminare secondo le normative vigenti.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)  
Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0  
Prodotto: MC EXTRA  
Codice: 12784  
Data di stampa: 31/05/2023

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

N.A.

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

## SEZIONE 16: altre informazioni

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

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.

Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

---

VALAGRO Scheda di sicurezza (Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH)

Data di compilazione: 31/05/2023 versione numero: 1.0

Prodotto: MC EXTRA

Codice: 12784

Data di stampa: 31/05/2023

---

INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).
N.A.:	Nessun dato disponibile