



Produzioni di carbonato di calcio

Ultima revisione del 4-03-16

SCHEDA DI SICUREZZA

1 – IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'

1.1 Identificazione del prodotto

Nome della sostanza: Carbonato di calcio
Nome chimico e formula: CaCO_3
Nome commerciale: ECO100, ECO300, ECO590, ECO600, ECO800, ECO1000, ECO1200, ECO1200G, ECO1500, ECO2000, ECO3000, ECO5000, ECOF2000, ECOPR60, ECOSV1500, ECOCARB20, ECOCARB30, ECOCARB40, ECOCARB40T, ECOCARB60, ECOCARB80, ECOCOMPACT, ECOCARB20 EXTRA BIANCO, ECOCARB30 EXTRA BIANCO, ECOCARB40 EXTRA BIANCO, ECOCARB60 EXTRA BIANCO, ECOCARB80 EXTRA BIANCO, ECO100 EXTRA BIANCO.

N. CAS: 471-34-1

N. EINECS: 207-439-9

Peso molecolare: 100,09 g/mol

N. registrazione REACH: -

1.2 Uso della sostanza/del preparato

Utilizzato come filler nella produzione di pitture, vernici, carta, materie plastiche, gomma, collanti.

Trova impiego nella produzione di vetro e cristalli, come materia prima per mangime ed in generale come materia prima per l'industria e l'edilizia.

Utilizzato in agricoltura per la correzione dell'acidità dei terreni. Utilizzato anche nel trattamento acque e fumi.

Trova impiego come materia prima nell'industria dell'edilizia.

1.3 Identificazione della società

Ragione Sociale

Ecomarmo S.r.l.

Indirizzo

Via Auro Roccone snc

91010 Vita (TP)

Stabilimenti Industriali

Via Auro Roccone snc

91010 Vita (TP)

Tel. 0924/958102

Fax. 0924/953098

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita

Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817



Produzioni di carbonato di calcio

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti

Rivolgersi a

0924/958102

ECOMARMO S.R.L.

info@ecomarmo.it

2 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza

2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

Questo prodotto non soddisfa i criteri per essere classificato come pericoloso, in base a quanto definito nel Regolamento CE 1272/2008 e nella Direttiva 67/548/CEE

2.1.2 Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE

Questo prodotto non soddisfa i criteri per essere classificato come pericoloso, in base a quanto definito nella Direttiva 67/548/CEE.

2.2 Elementi da includere nell'etichetta

2.2.1 Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

Etichettatura non richiesta

2.2.2 Etichettatura secondo la Direttiva 67/548/CEE

Etichettatura non richiesta

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto è una sostanza inorganica e non risponde ai criteri per PBT o vPvB in conformità con l'Allegato XIII di REACH.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Costituente principale

Nome: Carbonato di calcio

N. CAS: 471-34-1

N. EINECS: 207-439-9

Impurità

Non contiene impurità rilevanti ai fini della classificazione e dell'etichettatura.

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita

Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817



Produzioni di carbonato di calcio

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

A seguito di inalazione: Consultare immediatamente un medico.

A seguito di ingestione: Consultare immediatamente un medico.

A seguito di contatto con la pelle: Nessuna in particolare; il ripetuto e prolungato contatto con la pelle può provocare, in alcuni soggetti particolarmente sensibili, sensazioni di fastidio ed arrossamento della cute.

A seguito di contatto con gli occhi: Lavare

Azioni da evitare: Nessuna

Protezione per i soccorritori: Nessuna

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Non si conoscono sintomi ed effetti.

4.3 Indicazioni di un eventuale intervento medico immediato e della necessità di un particolare trattamento

Nessuna istruzione particolare. Attenersi alle indicazioni di cui al punto 4.1.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi estinguenti

5.1.1 Mezzi estinguenti idonei

Il prodotto non è combustibile.

5.1.2 Mezzi estinguenti non idonei

5.2 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedura d'emergenza

6.1.1 Per il personale non addetto alla gestione delle emergenze

Mantenere al minimo i livelli di polvere.

Allontanare le persone che non indossano alcun dispositivo di protezione.

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita

Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817



Produzioni di carbonato di calcio

6.1.2 Per il personale addetto alla gestione delle emergenze

Mantenere al minimo i livelli di polvere.

Allontanare le persone che non indossano alcun dispositivo di protezione.

6.2 Precauzioni per la tutela ambientale

Assorbire meccanicamente e raccogliere in un contenitore adatto.

6.3 Riferimento ad altri capitoli

Per ulteriori informazioni sul controllo dell'esposizione/dispositivo di protezione personale o per considerazioni sullo smaltimento del prodotto, si rimanda ai punti 8 e 13 della presente scheda dei dati di sicurezza.

7 MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Avvertenze per la movimentazione sicura

7.1.1 Misure protettive

Indossare dispositivi di protezione (cfr. punto 8 della presente scheda dei dati di sicurezza). Mantenere al minimo i livelli di polvere. Minimizzare la generazione di polvere. I sistemi di movimentazione dovrebbero essere preferibilmente chiusi. Nella movimentazione dei sacchi, attenersi alle normali precauzioni previste dalla Direttiva 90/269/CEE del Consiglio per ridurre i rischi che tali operazioni comportano per i lavoratori.

7.1.2 Consigli generali in materia di igiene del lavoro

Evitare l'inalazione, l'ingestione o il contatto con gli occhi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incluse eventuali incompatibilità

Lo stoccaggio della sostanza sfusa può avvenire in cumuli all'aperto o in box meglio ancora se coperti. Nessuna incompatibilità con altre sostanze.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Fare riferimento alla scheda Tecnica disponibile presso il fornitore riportato al punto 1.3.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Frazione respirabile - Valore limite (TVL - USA) 10 mg/m³ (*)

(*) concentrazione media ponderata nel tempo ammessa per una giornata lavorativa di 8 ore e per 40 ore lavorative settimanali

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita

Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817



Produzioni di carbonato di calcio

8.2 Controllo dell'esposizione

Evitare la generazione di polvere per controllare la potenziale esposizione.

8.2.1 Dispositivi tecnici adeguati

Se le operazioni attuate dall'utente generano polveri o fumi, utilizzare sistemi chiusi, sistemi di ventilazione a scarico locale o aspirazione localizzata come per tutte le polveri inerti per mantenere i livelli di particelle aviotrasportate al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

8.2.2 Misure di protezione individuale quali dispositivi di protezione personale

8.2.2.1 Protezione degli occhi/volto

Non fare uso di lenti a contatto.

8.2.2.2 Protezione della pelle.

Abbigliamento protettivo standard che copra l'intera superficie cutanea.

8.2.2.3 Protezione respiratoria

Si raccomanda altresì l'uso di una maschera filtrante idonea, in funzione dei livelli previsti di esposizione.

8.2.2.4 Rischi termici

La sostanza non rappresenta alcun rischio termico, pertanto non si richiede alcuna precauzione particolare.

8.2.3 Controlli per l'esposizione ambientale

Tutti i sistemi di ventilazione devono essere filtrati prima di scaricarli nell'atmosfera.

Pagina 5

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Colore	bianco
Stato Fisico	granulare e/o polvere
Odore	inodore
pH (20g/L)	8,5
Punto di fusione	825 °C
Punto di infiammabilità	Sostanza non infiammabile
Proprietà esplosive:	Sostanza senza caratteristiche di esplosività
Solubilità in acqua	0,013 g/L a 293 K

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita
Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817



Produzioni di carbonato di calcio

Peso specifico assoluto $2,7 \text{ g/cm}^3$

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

A contatto con forti acidi inorganici sviluppa anidride carbonica.

10.2 Stabilità chimica

In condizioni normali d'uso e di stoccaggio, il prodotto sotto forma di granulato/ciottolo è stabile anche alle alte temperature.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuno

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Il carbonato di calcio è classificato come non irritante per la pelle e per le vie respiratorie, e non comporta grave rischio a livello oculare. Gli effetti che ne derivano sono quelli irritativi delle vie respiratorie comuni a tutte le polveri inerti.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Nessuna

12.2 Persistenza e degradabilità

Non degradabile/Persistente

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita

Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817



Produzioni di carbonato di calcio

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non rilevante per le sostanze inorganiche.

12.4 Mobilità nel suolo

Il carbonato di calcio è una sostanza moderatamente solubile, e pertanto dotata di scarsa mobilità nella maggior parte dei terreni; sono utilizzate, inoltre, come fertilizzanti.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non rilevanti per le sostanze inorganiche.

12.6 Altri effetti nocivi

Nessuno.

13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

La sostanza non è classificata come rifiuto pericoloso.

Metodo di trattamento dei rifiuti

Seguire le disposizioni legislative locali vigenti.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non esistono disposizioni e specifiche etichettature per il trasporto. Non è classificato come sostanza pericolosa per il trasporto (ADR per strada, RID per ferrovia, IMDG / GGVSea per mare).

14.1 Numero UN

14.2 Nome tecnico corretto per spedizione UN

14.3 Classe di pericolo per il trasporto

14.4 Gruppo imballo

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno

14.6 Speciali avvertenze per gli utenti

Evitare l'emissione di polvere durante il trasporto utilizzando carri cisterna a tenuta per le polveri e camion coperti (con teli) per le pietre.

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita

Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817



Produzioni di carbonato di calcio

14.7 Trasporto del prodotto sfuso in conformità con l'Allegato II della Convenzione MARPOL73/78 e del Codice IBC

Non regolamentato

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza

Il carbonato di calcio è considerato una sostanza non pericolosa. Per questa sostanza non vige obbligo di classificazione in base alle disposizioni comunitarie vigenti.

Valutazione della sicurezza chimica

Sostanza esonerata dall'obbligo di registrazione REACH ai sensi dell'allegato V.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

È stata valutata la sicurezza chimica di questa sostanza.

16 ALTRE INFORMAZIONI

I dati contenuti nella presente scheda si basano sulle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione e non rappresentano una garanzia verso alcuna specifica caratteristica del prodotto, né stabiliscono alcuna relazione contrattuale giuridicamente valida.

16.1 Indicazione di pericolo

16.2 Consigli di prudenza

16.3 Frasi di rischio

16.4 Frasi di sicurezza

16.5 Abbreviazioni

16.6 Bibliografia

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni in questa scheda tecnica si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

ECOMARMO s.r.l.

Sede Legale: Via Auro Roccone snc - 91010 Vita

Stabilimento: Via Auro Roccone snc Vita (TP) Italia

Tel. +39.0924.958102 Fax +39.0924.953098

www.ecomarmo.it

e-mail: info@ecomarmo.it - P.IVA 01948220817