



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: Carbone Attivo GM

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

**Nomi commerciali:** Carbone Attivo GM 8x30, 12x40, 8x16, 4x8  
Carbone attivo granulare, scheletro ad alta densità  
Carbone attivato con vapore con legante mineralizzante

### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI

#### Usi consigliati

Uso come assorbente in ambito industriale, commerciale e di consumo.

### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.  
Via Erzelli, 9  
16152 Genova  
Italy  
Tel: +39 010 6502941  
E-Mail: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

+39 0106502941

Per informazioni urgenti contattare il Centro Antiveleni di Milano :

Tel.: +39 02 661 010 29

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Il prodotto non è classificato pericoloso in base alle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle Sez. 11 e 12 della presente scheda.

### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Poiché la sostanza non è classificata come pericolosa, non è richiesta un'etichetta di pericolo

### 2.3 ALTRI PERICOLI

Poiché il carbone attivo granulare (alta densità scheletrica) è considerato una sostanza inorganica, la valutazione PBT non è applicabile.

Il riscaldamento, il calore intenso, le fonti di ignizione e il contatto con forti ossidanti come l'ozono, l'ossigeno liquido, il cloro, il permanganato, ecc. possono provocare un incendio.

Il carbone attivo bagnato consuma l'ossigeno dell'aria, pertanto possono verificarsi concentrazioni di ossigeno pericolosamente basse. Prima che i lavoratori entrino in un contenitore con carbone attivo,

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

occorre sempre determinare il contenuto di ossigeno nel contenitore e seguire le procedure per le aree potenzialmente a basso contenuto di ossigeno.

Questo materiale può essere auto-riscaldante in determinate condizioni (ad es. elevata umidità).

L'assorbimento dell'umidità favorisce la tendenza all'auto-riscaldamento. Non collocare Big Bags con carbone attivo su una superficie bagnata.

Il carbone attivo può mostrare le proprietà degli adsorbenti.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 SOSTANZE INFORMAZIONI CORRELATES

Carbone attivo granulare, scheletro ad alta densità

Un adsorbente poroso, amorfo, con un'ampia superficie costituita essenzialmente da carbonio elementare, con un'elevata densità scheletrica

N. CAS: 7440-44-0

N. CE: 931-328-0

Numero di registrazione REACH: 01-211948884-16-0036

Purezza: 85%

Sinonimo: -

Stabilizzatori: -

Additivi pericolosi: -

Additivi aggiuntivi:

Additivi	Concentrazione tipica	Intervallo di concentrazione	Osservazioni
Ossido di calcio; EINECS 215-138-9	ca. 0,8% (w/w)	$\geq 0,0$ — $\leq 8,0$ % (w/w)	
Ossido di ferro; EINECS 215-721-8	ca. 0,2% (w/w)	$\geq 0,0$ — $\leq 6,0$ % (w/w)	
Potassa; EINECS 209-529-3	ca. 0,04 % (w/w)	$\geq 0,0$ — $\leq 8,0$ % (w/w)	
biossido di alluminio; EINECS: 215-691-6	ca. 0,9% (w/w)	$\geq 0,0$ — $\leq 6,0$ % (w/w)	mixed oxide may occure
Ossido di silicio; EINECS 234-368-0	ca. 3,0 % (w/w)	$\geq 0,0$ — $\leq 12,0$ % (w/w)	mixed oxide may occure

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione Generale

Le informazioni di primo soccorso riportate di seguito si basano sul contatto con carbone attivo granulare.

#### In caso di inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati; lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

Sciacquare con abbondante acqua (se possibile togliere eventuali lenti a contatto). In caso di irritazione degli occhi, consultare un medico.

## **In caso di ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico.

## **Autoprotezione del primo soccorritore**

Garantire l'auto-protezione prima di entrare in qualsiasi ambiente pericoloso.

### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Il contatto con gli occhi e la pelle e l'inalazione possono causare irritazione a causa dell'azione abrasiva della polvere.

### 4.3 INDICAZIONE DELLA EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

È necessario consultare un medico in caso di irritazione degli occhi e/o della pelle e in caso di inalazione e/o ingestione accompagnata da malessere. Non sono previsti trattamenti speciali.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

Acqua nebulizzata, anidride carbonica, polveri estinguenti e schiuma. Evitare di utilizzare mezzi di estinzione che favoriscano la formazione di polveri.

### 5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Il prodotto non è combustibile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio. In caso d'incendio, possono liberarsi ossidi di carbonio. Le polveri sono potenzialmente esplosive, se esposte a fonti di calore, fiamme libere, scintille o altre sorgenti di ignizione.

Prodotti di decomposizione pericolosi: CO<sub>2</sub> e CO.

### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Raffreddare con getti d'acqua il recipiente per evitare lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Rimuovere il recipiente dall'area d'incendio, se ciò può essere fatto senza rischi.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio: elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti da intervento e autorespiratore.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Non sono necessarie precauzioni personali per il carbone attivo vergine. Si prega di fare riferimento al punto 8 per i dettagli sulla protezione personale.

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Allertare il personale addetto all'emergenza. In caso sia necessario un intervento immediato, riferirsi alle istruzioni per il personale addetto all'emergenza.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

## 6.1.2 Per chi interviene direttamente

Spostare le persone in luogo sicuro ed isolare l'area fino al completo recupero del prodotto sversato. Indossare dispositivi di protezione adeguati (tuta, maschera tipo P2, guanti in PVC o Neoprene). Evitare il contatto con occhi e pelle. Al termine delle operazioni di recupero lavare accuratamente la zona di sversamento con acqua contenente un detergente.

## 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Evitare che il prodotto defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Per impedire la formazione di polvere, nebulizzare acqua prima della pulizia.

## 6.3 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Limitare al minimo la fuoriuscita. Coprire gli scarichi. Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici o aspiratori pneumatici. Smaltire il prodotto fuoriuscito in conformità alla legislazione locale e nazionale. Pulire accuratamente l'area interessata per eliminare la contaminazione residua.

## 6.4 ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni relative allo smaltimento, riferirsi alla Sezione 13

## 7. **MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### 7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Evitare di sollevare nubi di polvere.

Tenere eventuali nubi di polvere lontano da fonti di innesco.

Vedere la Direttiva 1999/92/CE (ATEX 137) e la legislazione nazionale in materia.

Il carbone attivo umido sottrae ossigeno all'aria provocando seri pericoli per persone che si trovano in ambienti a basso livello di ossigeno; prima che un operatore entri in un contenitore di carbone attivo, è necessario verificarne il contenuto di ossigeno.

Devono essere rispettate le procedure di lavoro appropriate per operazioni in ambienti a potenziale basso contenuto di ossigeno. Devono essere indossati dispositivi di protezione adeguati.

Si consiglia un buono standard di base di igiene professionale.

### 7.2 CONDIZIONE PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Tenere lontano da sostanze ossidanti, olii insaturi, gas o vapori facilmente adsorbibili, fonti di calore dirette, fiamme libere, altre fonti di innesco e luce diretta del sole.

Immagazzinare in ambiente asciutto (UR < 70%) nelle confezioni originali integre. Temperatura di immagazzinamento inferiore a 50 °C.

Ventilazione naturale.

Se immagazzinato al di fuori delle confezioni originali, prima eseguire un'analisi del rischio adeguata.

### 7.3 USI FINALI PARTICOLARI

Vedere l'allegato

## 8. **CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

**Carbone Attivo**

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

 Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

Tipo di valore limite (paese di origine)	Sostanza Nome	Valore limite di esposizione professionale		Procedure di monitoraggio consigliate	Limitazione del picco:	Fonte
		Lungo termine (mg/m <sup>3</sup> )	Breve termine			
Germania	Frazione alveolare di carbone attivo	1.5	-	Campionamento d'aria personale per frazione alveolare	-	„DFG German Research Foundation: List of MAK and BAT Values 2010, Senate Commission for the Testing of Substances Hazardous to Health, Communication 46; VCH “Germania
	Frazione respirabile di carbone attivo	4	-	Campionamento d'aria personale per frazione respirabile	-	

Valori limite biologici: non è stato fissato alcun valore limite biologico.

Ulteriori limiti di esposizione nelle condizioni d'uso: Nessuno.

Valori DNEL / DMEL e PNEC

DNEL/DMEL		Via di esposizione	Frequenza di	Componente critico	Nota
Lavoratore	Consumatore				
3 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/m <sup>3</sup>	inalazione	breve termine (acuto) a lungo termine (ripetuto)	Carbone attivo	L'esposizione a lungo termine del DNEL per inalazione temporanea per effetti locali si è basata sull'OEL (TWA, 8 ore) stabilito dalla Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH, 2001) per la polvere inalabile di nerofumo. L'OEL ha lo scopo di ridurre al minimo l'eccessiva sporcizia e gli effetti sulla funzione polmonare.

## 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

### 8.2.1 Misure Tecniche per evitare l'esposizione

Utilizzare aspirazioni localizzate per contenere le dispersioni di polveri.

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

Controlli dell'esposizione professionale:

- Deve essere implementato un buon standard di base di igiene sul lavoro per tutta la manipolazione del setaccio carbone attivo all'esterno di un contenitore.

#### **Protezione della pelle:**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale

#### **Protezione delle mani:**



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

Indossare guanti da lavoro di categoria in lattice, PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale, valutarne la degradazione, il tempo di rottura e la permeazione.

## Protezione degli occhi:

Indossare occhiali protettivi ermetici

## Protezione respiratoria:

In caso di esposizione breve e modesta, indossare un filtro semifacciale (EN 149) cat.FFP2. In caso di esposizioni intense e durature, indossare un autorespiratore.

## 8.3 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

non richiesti

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

9.1.1 Aspetto: granuli neri

Stato fisico: solido

Colore: nero

Odore: Nessuno

9.1.2 Informazioni importanti su salute, sicurezza e ambiente

9.1.2.1 Dati di base rilevanti per la sicurezza

Endpoint	Value	Metodo	Nota
pH (20 °C):	11-12		
Punto / intervallo di fusione (°C)	>1,000		Si stima che il punto di fusione del setaccio molecolare al carbonio - Scheletro ad alta densità in un ambiente inerte sia ben superiore a 1.000 ° C.
Punto di ebollizione / intervallo (°C)	>1,000		Si stima che il punto di ebollizione del setaccio molecolare al carbonio - Scheletro ad alta densità in un ambiente inerte sia ben al di sopra di 1.000 ° C.
Punto di infiammabilità (°C)	-		
Temperatura di accensione (°C)	350-450		
Pressione di vapore (°C)	-		
Densità scheletro (g/cm <sup>3</sup> )	2.10-2.20		
Densità apparente (kg/m <sup>3</sup> )	450-500		
Idrosolubilità (20°C in g/l)	0		La solubilità in acqua del setaccio molecolare al carbonio - Scheletro ad alta densità è stata determinata secondo la linea guida OCSE 105 sotto BPL utilizzando il metodo di eluizione in colonna. Si è riscontrato che la sostanza è insolubile in acqua a pH 6,8 e temperatura di 20 ° C.
Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/acqua (log P <sub>ow</sub> )	-		La solubilità in acqua del setaccio molecolare di carbonio - Scheletro ad alta densità è stata determinata secondo la linea guida OCSE 105 sotto

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

			BPL utilizzando il metodo di eluizione in colonna. Si è riscontrato che la sostanza è insolubile in acqua a pH 6,8 e temperatura di 20 ° C.
Viscosità, dinamica (mPa·s)	-		La sostanza è un solido
Limiti di esplosione per pericolo di esplosione da polvere: - Inferiore - Superiore -	-		

## 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Densità apparente 200-600 kg/m<sup>3</sup> (vedere la scheda tecnica).

Conduttività elettrica: elettricamente conduttivo.

## 10. **STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### 10.1 REATTIVITÀ

Questo prodotto non mostra reattività nelle condizioni di immagazzinamento, spedizione e uso specificate.

### 10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

### 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Il contatto con agenti ossidanti forti (es. alogeni, ossigeno liquido, permanganati, ozono) può provocare una rapida combustione del prodotto.

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Accumulo di polveri nell'ambiente, umidità e fonti di calore e/o irraggiamento solare diretto.

### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Agenti ossidanti forti e acidi forti.

### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso d'incendio, possono liberarsi Monossido e biossido di carbonio.

## 11. **INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### 11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Sulla base delle proprietà fisiche e chimiche dei carboni attivi, dell'assenza di effetti negli studi tossicologici e dell'uso terapeutico dei carboni attivi come agenti adsorbenti per il trattamento dell'avvelenamento acuto e della diarrea acuta, ci si può aspettare che non viene assorbito per via orale, dermica e inalatoria.

Dati tossicologici non umani

Questa informazione non è disponibile e non è un requisito standard ai sensi del REACH.

Dati tossicologici sull'uomo:

Questa informazione non è disponibile e non è un requisito standard ai sensi del REACH.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

 Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

## 11.2 EFFETTI ACUTI (TEST DI TOSSICITÀ)

	Effetto dose	Specie	Metodo	Osservazioni
Tossicità orale acuta	LD50:> 2000 mg / kg di peso corporeo (femmina) (Non sono stati osservati effetti correlati al trattamento).	Ratto, femmina	Linea guida OECD 423 (Tossicità orale acuta - Metodo della classe di tossicità acuta) Metodo UE B.1 tris (Tossicità orale acuta - Metodo della classe di tossicità acuta)	affidabile senza limitazioni
Tossicità cutanea acuta	Nessun dato disponibile	-	-	In conformità con la colonna 2 dell'allegato VII REACH, non è necessario condurre uno studio di tossicità acuta per via cutanea (richiesto nella sezione 8.5) poiché sono disponibili studi per la tossicità acuta per via orale e inalatoria.
Tossicità inalatoria acuta	CLO (1 h): 64,4 mg / L aria (nominale) o 8,5 mg / L aria (analitico) (maschio / femmina) (Nessun decesso, ma sono stati osservati molteplici effetti (contaminazione del pelo, stress generale, rantoli polmonari, perdita di peso , scolorimento polmonare)) LC100 (1 h): 235 mg / L aria (nominale) (Tutti gli animali sono morti (test iniziale)	Ratto	equivalente o simile alla linea guida OCSE 403 (tossicità acuta per inalazione)	affidabile con restrizioni

Tossicità target specifica, (STOT)

Non sono disponibili informazioni sulla tossicità di un singolo organo.

Sintomi specifici negli studi sugli animali:

In caso di ingestione: -

In caso di contatto con la pelle: -

In caso di inalazione: sono state osservate perdita di peso corporeo, irritazione delle mucose respiratorie e - durante l'autopsia - scolorimento dei polmoni. La LC50 è stata determinata essere &gt; 8,5 mg / L per la via inalatoria

In caso di contatto con gli occhi: -

Effetti irritanti e corrosivi:

	Tempo di esposizione	Specie	Valutazione	Metodo	Osservazione
Primary	4h	Coniglio	Non	Linea guida OECD 404	Affidabile con

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

 Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

	Tempo di esposizione	Specie	Valutazione	Metodo	Osservazione
irritazione alla pelle:			irritante		restrizioni.
Irritazione agli occhi		Coniglio	Non irritante	OECD Guideline 405 (Irritazione acuta degli occhi / corrosione) (2002) Metodo UE B.5 (Tossicità acuta: irritazione oculare / corrosione) (2008)	Affidabile senza restrizioni

Irritazione al tratto respiratorio: Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle: Non sensibilizzante.

In caso di inalazione: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità a dose ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

	Dose effetto	Valore	Periodo di tempo di esposizione	Specie	Metodo	Valutazione	Nota
Inalazione cronica		nessun NOAEC identificato	7 ore / giorno per 5 giorni / settimana per 1 anno.	Ratto porcellino d'India Topo	Metodo non standardizzato		Studio non affidabile.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione).

<b>Cancerogenicità:</b>	<b>Nessun dato disponibile</b>
mutagenicità in vitro:	Nessun dato disponibile
Genotossicità:	Nessun dato disponibile
mutagenicità in vivo:	Nessun dato disponibile
Mutagenicità delle cellule germinali:	Nessun dato disponibile
Tossicità per la riproduzione:	Nessun dato disponibile

Valutazione riepilogativa delle proprietà CMR:

Tutti e 3 gli studi chiave in vitro indicano che la sostanza non mostra alcun potenziale genotossico. Pertanto, si può concludere che la sostanza non è mutagena e quindi non necessita di essere classificata per mutagenicità secondo i criteri delineati nell'Allegato I di 1272/2008 / CE (CLP / EU-GHS) e nell'Allegato VI del 67/548 / CEE.

È stato riscontrato che la sostanza non possiede proprietà genotossiche in tre studi di genotossicità in vitro (non un mutageno Cat. 3) e gli effetti sistemici (iperplasia e / o lesioni preneoplastiche) non sono stati indicati in uno studio di supporto sulla tossicità cronica in tre specie.

### 11.3 ESPERIENZE FATTE IN PRATICA

Osservazioni rilevanti per la classificazione: -

Altre osservazioni: -

### 11.4 REVISIONE GENERALE -

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE:

Carbone Attivo:



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

Non tossico. La sostanza è altamente insolubile in acqua ed è improbabile che attraversi le membrane biologiche. Non sono noti effetti ecologici avversi.

## 12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

La sostanza è un materiale refrattario e non soggetta a scomposizione da parte di qualsiasi processo enzimatico o chimico naturale.

## 12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non si prevede alcun effetto di bioaccumulo per il prodotto.

## 12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Informazione non disponibile per la miscela in quanto tale

## 12.5 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Questo prodotto non risponde ai criteri PBT o vPvB.

## 12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Sconosciuti.

Manipolare il prodotto nel rispetto delle regole di buona igiene industriale e sicurezza, evitando di disperderlo nell'ambiente

## 13. **CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### 13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Per il carbone attivo vergine (carbone fresco) non si applicano metodi di smaltimento specificati. Non scaricare nelle fognature.

### 13.2 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Codice dei rifiuti: EWC 15.02.03

### 13.3 IMBALLAGGIO APPROPRIATO -

Il carbone attivo esausto può richiedere uno smaltimento/imballaggio speciale.

## 14. **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle norme di trasporto per unità di imballaggio con un volume massimo di 3 m<sup>3</sup> (3 m<sup>3</sup>, al massimo)

AND Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle norme di trasporto per unità di imballaggio con un volume massimo di 3 m<sup>3</sup> (3 m<sup>3</sup>, al massimo)

IMDG/IMO Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle norme di trasporto per unità di imballaggio con un volume massimo di 3 m<sup>3</sup> (3 m<sup>3</sup>, al massimo)

ICOA/IATA Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle norme di trasporto per unità di imballaggio con un volume massimo di 3 m<sup>3</sup> (3 m<sup>3</sup>, al massimo)



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

## 14.2 Precauzioni speciali per l'utente

Il carbone attivo bagnato consuma l'ossigeno dell'aria, quindi possono verificarsi concentrazioni di ossigeno pericolosamente basse. Ogni volta che i lavoratori entrano in un contenitore con carbone attivo, prima di determinare il contenuto di ossigeno nel contenitore, è necessario determinare il contenuto di ossigeno e seguire le procedure per le aree potenzialmente a basso contenuto di ossigeno. I Big Bags non devono essere posizionati su una superficie bagnata.

## 14.3 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Regolamenti dell'UE:

- Approvazioni e/o restrizioni d'uso
- Approvazioni: Nessuna
- Restrizioni d'uso: Nessuna
- Altri regolamenti UE: -

Normativa nazionale: -

### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica secondo le norme previste dal regolamento REACH. Le appendici contengono una panoramica delle misure di gestione dei rischi basate su tale valutazione

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Fraasi R e H pertinenti (Numero e testo completo)

Nessuna applicabile

### 16.2 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)

Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)

Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

Regolamento (CE) 830/2015 del Parlamento Europeo

Sito Web Agenzia ECHA

D.Lgs del 03/04/2006 n° 152 – Norme in materia ambientale D.Lgs. del 05/02/1997 n° 22 – Decreto Ronchi

D.Lgs del 09/04/2008 n°. 81 – Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

### 16.2 MODIFICHE IN QUESTA VERSIONE

none

### 16.3 ISTRUZIONI DI FORMAZIONE

È richiesta una formazione di base sui pericoli della sostanza e sull'uso di misure di gestione del rischio.

**Acronimi:**



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nomi commerciali: **Carbone Attivo GM**

Carbone attivo, scheletro ad alta densità

Versione: 1.0

Data di revisione: 11-08-2022

ADR	accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS	chemical abstracts service
CLP	classificazione, etichettatura e imballaggio
EC (numero)	inventario europeo delle sostanze chimiche in commercio (EINECS, ELINCS)
EC50	concentrazione media effettiva in grado di produrre un'incidenza pari al 50 % sull'effetto considerato
IATA	associazione internazionale del trasporto aereo
ICAO	organizzazione internazionale aviazione civile
IMDG Code	codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LC50	concentrazione letale per il 50% degli organismi
LD50	dose letale per il 50% degli organismi
NOEC	concentrazione sotto la quale non si produce alcun effetto osservato
OCSE	organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OSHA	occupational safety and health administration – agenzia di sicurezza del lavoro statunitense
PEL	limite di esposizione consentito
REACH	registrazione, valutazione, autorizzazione and restrizione delle sostanze chimiche
RID	regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia

## 16.4 ULTERIORI INFORMAZIONI

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

## 16.5 DISCLAIMER

Le informazioni e le raccomandazioni qui contenute si basano su test ritenuti affidabili. Tuttavia, A.Gallo Srl.u. non garantisce la loro accuratezza o completezza NÉ ALCUNA DI QUESTE INFORMAZIONI COSTITUIRANNO UNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, SULLA SICUREZZA DELLA MERCE, LA COMMERCIALIZZABILITÀ DI QUESTA MERCE, O L'IDONEITÀ DELLA MERCE PER SCOPI PARTICOLARI. Potrebbero essere necessarie regolazioni per conformarsi alle condizioni d'uso effettive. A.Gallo Srl.u. non si assume alcuna responsabilità per i risultati ottenuti o per danni incidentali o consequenziali, incluso il mancato guadagno derivante dall'uso di questi dati. Non viene fornita o implicita alcuna garanzia contro la violazione di brevetti, copyright o marchi.

----- FINE SCHEDA DATI DI SICUREZZA -----