

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** CARBONE ATTIVO 830 W
- **Articolo numero:** 1203103
- **Numero CAS:**
7440-44-0
- **Numeri CE:**
231-153-3
- **Numero di registrazione** 01-2119488894-16-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Processo di purificazione o separazione in fase liquida o gassosa per varie industrie: trattamento acque - aria ecc.,
Purificazione dell'aria.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778
- *e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli**
Effetti negativi sulla salute: Effetto disidratante.
Pericoli fisici e chimici: Prodotto combustibile.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
7440-44-0 carbone attivo (carbonio): > 80%
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-153-3
- **Ulteriori indicazioni** Carbone attivato con vapore.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 04.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 04.08.2020

Denominazione commerciale **CARBONE ATTIVO 830 W**

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Togliere gli abiti contaminati, spazzolarli e sottoporli ad un lavaggio energico.

Inalazione:

Allontanare il soggetto dalla zona contaminata, fargli respirare aria fresca. Fare soffiare il naso. In caso di disturbi persistenti: Consultare un medico. Se la quantità di polvere inalata è importante : portare il soggetto all'aria aperta, fare sciacquare abbondantemente la gola con acqua potabile.

· **Contatto con la pelle:** Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua. Qualora persista irritazione, consultare un oftalmologo.

· **Ingestione:** In caso di disturbi : Consultare un medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Schiuma, Anidride carbonica (CO₂), Spruzzo d'acqua a getto, acqua nebulizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio, lenta combustione, senza fiamma se il prodotto è in massa compatta. Rapida combustione con ossigeno liquido, ozono e sostanze fortemente ossidanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare di inalare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di sbriciolare il prodotto, la formazione di polvere e la sua diffusione nell'atmosfera.

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Non scaricare il prodotto nelle fognie.

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

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa). Lavare via le tracce con dell'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare la formazione di polveri. Non entrare in spazi confinati non adeguatamente ventilati; il prodotto assorbe l'ossigeno dell'aria, riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione. Evitare di inalare le polveri. Vedere punto 4. Lavare le mani dopo la manipolazione. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere lontano da calore e fiamma.

Tenere lontano dal contatto con sostanze fortemente ossidanti ed acidi forti.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 04.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 04.08.2020

Denominazione commerciale CARBONE ATTIVO 830 W

(Segue da pagina 2)

- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Materiale di imballaggio:
Raccomandati: Grandi serbatoi morbidi., Sacchetti di carta, Alluminio o acciaio per autocisterne.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** .
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** .
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro (polveri):**
 OEL (IT) 2009 TWA 10 mg/m3 Particelle inalabili. Fonte del valore limite: ACGIH
 OEL (IT) 2009 TWA 3 mg/m3 Particelle respirabili. Fonte del valore limite: ACGIH
 ACGIH (US) 02 2012 TWA 10 mg/m3 Particelle inalabili.
 ACGIH (US) 02 2012 TWA 3 mg/m3 Particelle respirabili.

 (carbonio):
 OEL (IT) 2009 TWA 2 mg/m3 Frazione riparabile. Fonte del valore limite: ACGIH
 OEL (IT) 08 2012 TWA 10 mg/m3 Particelle inalabili. Fonte del valore limite: ACGIH
 OEL (IT) 08 2012 TWA 3 mg/m3 Particelle respirabili. Fonte del valore limite: ACGIH
 ACGIH (US) 02 2012 TWA 2 mg/m3 Frazione riparabile.
- **DNEL**
 Lavoratori 3 mg/m3 (LE, LT)
 Consumatori 0,5 mg/m3 (LE, LT)
 (LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici, LT : A lungo termine, ST : A breve termine)
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
- **Maschera protettiva:** Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).
- **Guanti protettivi:** Usare i guanti.
- **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali di sicurezza, Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
- **Tuta protettiva:** Tuta di protezione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

Forma:	Estruso, granuli
Colore:	nero
Odore:	Inodore.
- **valori di pH:** 7 - 10
alla diluizione d'impiego consigliata
- **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:	> 1000 °C
--	-----------

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 04.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 04.08.2020

Denominazione commerciale CARBONE ATTIVO 830 W

(Segue da pagina 3)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 1000 °C
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Infiammabilità (solidi, gas):	Sostanza non infiammabile.
· Temperatura di autoaccensione:	• in strato : > 400 °C (Norme CEI 61241-2-1 - NF EN 50 281-2-1)
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· Proprietà ossidanti:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità:	
Densità apparente:	400 - 600 kg/m ³ (secondo il grado)
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	Insolubile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
Contenuto solido:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Rapida combustione con ossigeno liquido, ozono e sostanze fortemente ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Immagazzinare al riparo dall'umidità (per conservare le qualità tecniche del prodotto)
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Evitare il contatto con solventi e sostanze fortemente ossidanti (i cui vapori possono essere adsorbiti dal carbone attivato).
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio il prodotto brucia sviluppando ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Inalazione: CL50/14 d/Ratto: 8,5 mg/l
Ingestione: DL50/Ratto: > 2.000 mg/kg
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Mutagenicità: In vitro: negativo
Cancerogenicità: Nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 04.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 04.08.2020

Denominazione commerciale CARBONE ATTIVO 830 W

(Segue da pagina 4)

- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo. Smaltimento nell'ambiente naturale proibito qualora il prodotto abbia adsorbito sostanze pericolose. Il prodotto è insolubile in acqua, separabile per filtrazione o sedimentazione.
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è difficilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non pertinente. Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 10
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|--------------------------------------|
| · 14.1 Numero ONU
· ADR, ADN, IMDG
· IATA | non applicabile
UN1362 |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
· ADR, ADN, IMDG
· IATA | non applicabile
CARBON, ACTIVATED |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR, ADN, IMDG
· Classe
· IATA | non applicabile |



- **Class** 4.2 Materie soggette ad accensione spontanea

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 04.08.2020

Vers.: 2

Revisione: 04.08.2020

Denominazione commerciale CARBONE ATTIVO 830 W

(Segue da pagina 5)

· Label	4.2
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG	non applicabile
· IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· IATA	
· Osservazioni:	Si applicano speciali esenzioni; vedere il testo della normativa.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**