

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDITIVO A20 MICROSIELD - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

# ADDITIVO A20 MICROSIELD

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **Additivo A20 MICROSIELD**

#### numeri di identificazione

No. CAS 7782-42-5

CE N. 231-955-3

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: prodotto per la nautica e per uso professionale **Grafite in polvere grigio-nero**

**Usi sconsigliati:** nessuna conosciuta

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

Ragione Sociale **CECCHI GUSTAVO & C. SRL.**

Indirizzo **Via M.Coppino, 253**

Località e Stato **55049 VIAREGGIO(LU) ITALY**

**TEL. +39 0584 383694**

**FAX +39 0584 395182**

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **info@cecchi.it**

Resp. dell'immissione sul mercato: **CECCHI GUSTAVO & C. srl**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 0584/383694 orari ufficio 8.30-12.30, 14.00-18.30 da Lunedì a Venerdì

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Informazioni relativi alla classificazione

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione e di etichettatura applicabili ai sensi dell regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione e di etichettatura applicabili ai sensi della direttiva sui preparati pericolosi 67/548/CE (DSD)

**2.2 Elementi dell'etichetta:** Non rilevante

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Caratterizzazione chimica

Grafite (> 99,5 %)

#### Identificazione di materiale / prodotto

No. CAS 7782-42-5

CE N. 231-955-3

### 3.2 Miscele

Non esatto. Il prodotto non è una miscela.

## 4. Misure di pronto soccorso

### 4.1 Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati.

#### Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

## **CECCHI GUSTAVO & C.**

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



**ADDITIVO A20 MICROSIELD** - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

### **Contatto con gli occhi**

Eliminare le lenti a contatto. Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

### **Ingestione**

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

### **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 di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Idonei mezzi estinguenti**

Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia; Sabbia

#### **Mezzi di estinzione inadatti**

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

## **SEZIONE 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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Evitare lo sviluppo di polveri. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto rovesciato.

#### **Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8; In caso di emergenza, indossare i dispositivi di protezione personale [DIN EN 469, EN 12021].

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

raccogliere con appropriato materiale agglomerante o con aspirapolvere. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

#### **Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo.

#### **Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Cambiare indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare le polveri. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

In alcune circostanze la polvere può formare miscele esplosive con l'aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Aspirare le polveri nel luogo stesso in cui si formano o fuoriescono.

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

#### **Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDITIVO A20 MICROSIELD - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

### Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Nessuna conosciuta.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Grafite	7782-42-5	231-955-3

#### ACGIH

Graphite (all forms except graphite fibers)

VLE true	2	mg/m <sup>3</sup>
-------------	---	-------------------

#### Valori DNEL e PNEC

##### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE	
Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Grafite	7782-42-5 231-955-3	
per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1,2 mg/m <sup>3</sup>

##### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE	
Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Grafite	7782-42-5 231-955-3	
per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	813 mg/kg/giorno
per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,3 mg/m <sup>3</sup>

0

### Altre informazioni

Il valore DNEL (per inalazione) fa riferimento alla frazione respirabile, in grado di raggiungere gli alveoli, contenuta nella polvere di grafite.

### 8.2

#### Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

#### Mezzi protettivi individuali

##### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri. Maschera antipolvere

Filtro respiratorio

FFP2 (EN 149)

##### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

##### Protezione delle mani



## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDITIVO A20 MICROSIELD - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

Nessun dato disponibile

### Densità relativa

Nessun dato disponibile

### Densità

Valore circa 2,2 g/cm<sup>3</sup>

Metodo DIN 51901

### Solubilità in acqua

Valore < 0,001 g/l

### La solubilità/le solubilità

Osservazioni Il carbonio puo (grafite) è considerato come materiale insolubile in acqua. La solubilità relativa corrisponde a quella delle impurezze presente nella sostanza di prova.

### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun dato disponibile

### Viscosità

Non applicabile

n.a.

### 9.2 Altre informazioni

#### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

### 10.5 Materiali incompatibili

Fluoro; Trifluoruro di cloro

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità orale acuta

DL50 > 2000 mg/kg

Specie ratto

Metodo OECD 423

Fonte CSR

Valutazione / Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Classificazione

#### Tossicità dermale acuta

Nessun dato disponibile

#### Tossicità inalatoria acuta

CL50 > 2000 mg/m<sup>3</sup>

Durata esposizione 4 h

Stato di aggregazione Polvere/Nebbia

Specie ratto

Metodo OECD 403

Fonte CSR

Valutazione / Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Classificazione

#### Corrosione/irritazione cutanea

Specie coniglio

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



**ADDITIVO A20 MICROSIELD** - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

Metodo	OECD 404
Fonte	CSR
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	CSR
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Modalità di assunzione	vie respiratorie
Specie	topo
Metodo	OCSE 429
Fonte	CSR
Osservazioni	non sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Modalità di assunzione	Pelle
Specie	topo
Metodo	OCSE 429
Fonte	CSR
Osservazioni	non sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Tipologia di indagine	Bacterial Reverse Mutation Test
Metodo	OECD 471
Osservazioni	negativo
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tipologia di indagine	Mammalian cell gene mutation assay
Metodo	OECD 476
Fonte	CSR
Osservazioni	negativo
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tipologia di indagine	Mammalian chromosome aberration test
Metodo	OECD 473
Fonte	CSR
Osservazioni	negativo
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Tossicità di riproduzione**

Metodo	OECD 422
Fonte	CSR
Osservazioni	negativo
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDITIVO A20 MICROSIELD - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

### Cancerogenicità

Metodo	Waiving
Fonte	CSR
Osservazioni	negativo
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Modalità di assunzione	per via orale
NOAEL	813 mg/kg bw/d
Specie	ratto
Metodo	OECD 422
Fonte	CSR
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via inalatoria
NOAEC	12 mg/m <sup>3</sup>
Specie	ratto
Metodo	OECD 412
Fonte	CSR
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

n.a.

### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Il contatto con la pelle e gli occhi può causare delle irritazioni di natura meccanica. L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità pesci (acuta)

CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Danio rerio	
Metodo		OECD 203	
Fonte		CSR	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

#### Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità dafnia (acuta)

CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie		Daphnia magna	
Metodo		OECD 202	
Fonte		CSR	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

#### Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità sulle alghe (acuta)

CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDITIVO A20 MICROSIELD - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

Specie Pseudokirchneriella subcapitata  
Metodo OECD 201  
Fonte CSR  
Valutazione / Classificazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

### Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

#### 12.2

### Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità

Osservazioni

Siccome la sostanza è inorganica non è necessario effettuare uno studio della biodegradabilità ai sensi del regolamento Reach EC/1907/2006.

#### 12.3

Nessun dato disponibile.

### Potenziale di bioaccumulo

#### 12.4

Nessun dato disponibile.

### Mobilità nel suolo

#### 12.5

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

#### 12.6

Nessun dato disponibile.

### Altri effetti avversi

#### 12.7

### Altre informazioni

### Altre informazioni

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1

### Metodi di trattamento dei rifiuti

### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

#### 14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

#### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

#### 14.4 Altre informazioni

Il prodotto NON È facilmente infiammabile in conformità con Regolamento (CE) N. 440/2008, metodo CE A.10 (infiammabilità sostanze solide)

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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



## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDITIVO A20 MICROSIELD - SCHEDA DI SICUREZZA del settembre 2016 – n° batch 252-AF

### Normative EU

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come sostanza/sostanze prioritaria/prioritarie da includere nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Questa sostanza non è considerata di essere soggetta all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e 59 del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questa sostanza non è soggetta a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Sostanza non disciplinata dall'allegato I, parte 1 o 2.

### Normative nazionali

#### **Liste nazionali delle sostanze chimiche**

EINECS/ELINCS (Comunità europea)	elencato
TSCA (USA)	elencato
DSL/NDSL (Canada)	Riportato nell'elenco DSL
MITI/ENCS (Giappone)	Escluso dalla lista
ECL (Corea)	elencato KE-18101
AICS (Australien)	elencato
IECSC / NEPA (Cina)	elencato
PICCS (Filippine)	elencato
Inventario NZIoC (Nuova Zelanda)	New Zealand: not subject to the provisions of the HSNO Act.
CSNN (Taiwan)	elencato

#### **15.2**

#### **Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata fatta per questa sostanza.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi. Le informazioni riportate in questo documento sono basate sulle conoscenze, disponibili alla data di compilazione. 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. Si raccomanda la divulgazione a clienti ed utilizzatori finali.