

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale** FARINA FOSSILE DIC/S

· **Articolo numero:** 1204111

· **Numero CAS:**

68855-54-9

· **Numeri CE:**

272-489-0

· **Numero di registrazione** 01-2119488518-22-XXXX

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Impiego come adiuvante di filtrazione in ambito industriale

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Impiego come additivo nella formulazione di miscele liquide, viscoso o solide

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Impiego come adiuvante di processo nella produzione di prodotti chimici, resine, gomme e materie plastiche

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

· **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 Antiveneni 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**



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS08

· **Avvertenza** *Attenzione*

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata incontinuo con carbonato di sodio

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale FARINA FOSSILE DIC/S

(Segue da pagina 1)

- **Indicazioni di pericolo**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Consigli di prudenza**
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
In caso di malessere, consultare un medico.
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
Possibile irritazione temporanea per gli occhi e le vie respiratorie.
Possibilità di effetti irreversibili per inalazione ripetute a forte concentrazione di polveri alveolari (silicosi).
- **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**
68855-54-9 Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata incontinuo con carbonato di sodio 100%
14464-46-1 cristobalite 65%
- **Impurezze nocive:**
cristobalite (frazione fine): 1 - 10% STOT RE 1 (Inalazione); H372
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 272-489-0
- **Ulteriori indicazioni**
Componenti pericolosi:
Cristobalite N°Cas 14464-46-1 N°EINECS 238-455-4: <60%
Silice cristallina, frazione respirabile R48/20 Xn: >1%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- **Inalazione:**
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
Fare sciacquare abbondantemente la gola con acqua potabile.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
In caso di irritazioni persistenti consultare il medico.
- **Ingestione:** Chiamare immediatamente il 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.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale FARINA FOSSILE DIC/S

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** *Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.*
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*
- **Altre indicazioni** *Prodotto non combustibile.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
 Evitare la formazione di polvere
 Indossare protezione respiratoria.
 Indossare abbigliamento protettivo personale*
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Nessuna particolare. Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato il suolo, la vegetazione o i corsi d'acqua avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
*Provvedere ad una sufficiente areazione.
 Raccogliere con mezzi meccanici.
 Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.*
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** *Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
*Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.*
- **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**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
*Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
 Imballaggi raccomandati: sacchi di carta, alluminio per autocisterne, sacconi in polipropilene, sacchi solubili in cellulosa.*
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Reazione pericolosa con acido fluoridrico.*
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
*Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
 Usare materiali e rivestimenti idonei.*
- **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**

14464-46-1 cristobalite

TWA	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m ³
A2, (j)	

 TWA OEL(IT) 2006 particelle inalabili: 10 mg/m³

 TWA OEL(IT) 2006 particelle respirabili: 3 mg/m³

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale FARINA FOSSILE DIC/S

(Segue da pagina 3)

- TWA ACGIH 01 2006 particelle inalabili: 10 mg/m³
 TWA ACGIH 01 2006 particelle respirabili: 3 mg/m³
 · **DNEL**
 Lavoratori 0,05 mg/m³ (LT, SE) - Inalazione
 Consumatori 0,05 mg/m³ (LT, SE) - inalazione
 18,7 mg/kg bw/giorno (LT, SE) - Ingestione
 · **PNEC** Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue 100 mg/l
 · **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:**
 Non mangiare ne bere.
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
 Non fumare.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 · **Maschera protettiva:** Apparecchio respiratorio a norma.
 · **Guanti protettivi:** Usare i guanti.
 · **Materiale dei guanti** Guanti impermeabili.
 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
 · **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi.
 · **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
 · **Indicazioni generali**
 · **Aspetto:**
 Forma: Polvere cristallina.
 Colore: Bianco.
 Odore: Non applicabile
- **valori di pH:** 8 - 11 (sol. 10%)
- **Cambiamento di stato**
 Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità:** .
- **Solubilità in/Miscibilità con**
 Acqua a 20 °C: <0,001 g/l
- **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.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale **FARINA FOSSILE DIC/S**

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acido fluoridrico.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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/Ratto: > 2,6 mg/l (Metodo: Linee guida 403 per il Test dell'OECD)
Ingestione: DL50/Ratto: > 2.000 mg/kg (Metodo: Linee Guida 40'l per il Test dell'OECD)
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Possibile irritazione transitoria delle vie respiratorie (effetto meccanico delle polveri).
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Rischio di gravi effetti per la salute in caso di inalazione prolungata.
L'esposizione prolungata alle frazioni respirabili delle terre diatermee può causare effetti irreversibili ai polmoni. La silicosi derivante è la malattia che precede il cancro ai polmoni.
Frazioni respirabili della silice cristallina:
 - IARC: gruppo 1 - cancerogeno per l'uomo
 - Valore MAK (Germania): Categoria I
- **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**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** NOEC, 3 Ore : 1.000 mg/l (Metodo: OCDE Linea direttiva 209)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è difficilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale FARINA FOSSILE DIC/S

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle 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
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
· **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.
- **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)

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale FARINA FOSSILE DIC/S

(Segue da pagina 6)

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2*** **Dati modificati rispetto alla versione precedente***