

**Scheda informativa di sicurezza**  
**PD SU ZEOLITE FAGZPD**



Revisione III – 05.12.2022

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale PD SU ZEOLITE FAGZPD

Codice prodotto 216

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati**

Usi consigliati: uso industriale

Usi sconsigliati: nessuno in particolare

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza**

Nome FAGGI ENRICO S.P.A.

Indirizzo Via Majorana, 101/103 50019 Sesto Fiorentino FI

Numero telefono 055311861

Numero Fax 055311791

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza lorenzo.magaldi@faggi.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

1. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera “Antonio Cardarelli”, III Servizio di anestesia e rianimazione  
Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
2. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica  
Via Largo Brambilla 3, Firenze Tel (+39) 055.794.7819 2
3. Centro Antiveleni, Centro nazionale d’informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione  
Via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
4. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca’ Grande  
Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
5. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera “Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologica Piazza OMS 1, Bergamo Tel. 800.88.33.00
6. Centro Antiveleni Policlinico “Umberto I”, PRGM tossicologia d’urgenza Viale del Policlinico 155, Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
7. Centro Antiveleni Policlinico “Agostino Gemelli”, Servizio di tossicologia clinica Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel. (+39) 06.305.4343
8. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti  
Viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 800-183-459
9. Centro Antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA  
Piazza Sant’Onofrio 4, Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
10. Centro Antiveleni Azienda ospedaliera universitaria

**Scheda informativa di sicurezza**  
**PD SU ZEOLITE FAGZPD**



Revisione III – 05.12.2022  
Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento  
Piazzale Aristide Stefani 1, Verona Tel. 800.011.858

**1.5 Numero di registrazione**

Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela.

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008: Non pericolosa**

**2.2 Elementi dell'etichetta: non applicabile**

**2.3 Altri pericoli**

NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605.

**3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**

Identificatore del prodotto	Concentrazione %	Classificazione	
		Classi di pericolo	Codici di categoria
Acido silicico, sale di alluminio sodio CAS 1344-00-9 EC: 215-684-8 INDEX: non disponibile N° REACH: 01-2119429887-22-XXXX STA: non applicabile Fattori M: non applicabili	<b>92.5 ≤ C &lt; 100</b>	Nessuna	Nessuno
Palladio CAS 7440-05-3 EC 231-115-6 INDEX: non disponibile N° REACH: 01-2120140175-66-XXXX STA: non applicabile Fattori M: non applicabili	<b>0 &lt; C ≤ 7.5</b>	Nessuna	Nessuno

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	In caso di irritazione delle vie respiratorie portare all'aria aperta. Consultare un medico se i sintomi peggiorano o persistono.
Ingestione	Se la quantità ingerita è importante: consultare immediatamente un medico. Non provocare il vomito. Non somministrare acqua ad una persona incosciente.
Contatto con la pelle	Rimuovere indumenti e calzature contaminate e lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si manifesta una irritazione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Contatto con gli occhi	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**Raccomandazioni :**

- **Necessità di consultare immediatamente un medico** **NO**
- **Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione** **NO**

Scheda informativa di sicurezza  
PD SU ZEOLITE FAGZPD



Revisione III – 05.12.2022

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

- **Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta** NO
- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** SI
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** Con guanti
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** SI

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

Non sono note disposizioni specifiche.

**5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei Anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma. Getto d'acqua a diffusione

Mezzi di estinzione non idonei L'impiego di un getto compatto può diffondere l'incendio.

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

Nessuno

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

Indumento protettivo munito di auto-respiratore

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

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Tenersi sopravvento. Isolare l'esposizione. Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Usare indumenti adatti (vedi punto 8)

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non scaricare nella rete fognaria

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

**6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Raccogliere il prodotto disperso e lavare il residuo con abbondante acqua.

**6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Le acque di spengimento dell'incendio non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per evitare la formazione di polvere, nebulizzare acqua prima della pulizia.

**6.3.3. Eventuali altre informazioni**

Nessuna

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Nessuno

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**7.1.1. Raccomandazioni che consentano di manipolare la sostanza o la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Evitare di inalare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la sospensione nell'aria di materiali polverizzati.

**7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro**

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli

Scheda informativa di sicurezza  
PD SU ZEOLITE FAGZPD



Revisione III – 05.12.2022

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

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

**7.2.1. Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione**

Conservare nel contenitore originale chiuso. Conservare a temperatura ambiente.

**7.2.2. Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**

Conservare nel contenitore originale chiuso

**7.2.3. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**

nessuna

**7.2.4. Disposizioni relative alla ventilazione, progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio, limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio, compatibilità degli imballaggi**

Nessuna in particolare

**7.3. Usi finali particolari**

Uso industriale

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

**8.1. Parametri di controllo**

Per questa miscela non sono stati stabiliti i valori limiti di esposizione professionale e biologici.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Minimizzare l'esposizione rispettando le buone pratiche di igiene industriale Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere.

**8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per gli occhi / il volto** Occhiali

**Protezione delle pelle (mani)** Guanti impermeabili per contatti prolungati

**Protezione della pelle (corpo)** Abiti da lavoro

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**Pericoli termici** Nessuno

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Solido bianco
Odore	Inodore
pH	Circa 10 (sospensione acquosa 50 g/L a 20 °C)
Punto di fusione / punto di congelamento	550 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Not infiammabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o	Non esplosivo

**Scheda informativa di sicurezza  
PD SU ZEOLITE FAGZPD**



Revisione III – 05.12.2022

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

	esplosività	
	Tensione di vapore	Non applicabile
	Densità di vapore	Non applicabile
	Densità relativa	2.02 g/cm <sup>3</sup>
	La solubilità/le solubilità	70 mg/l a 20 °C
	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
	Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
	Temperatura di decomposizione	Non applicabile
	Viscosità	Non applicabile
<b>9.2.</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	Nessuna	
<b>10.</b>	<b>STABILITA' E REATTIVITA'</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reattività</b>	
	Proprietà catalitiche	
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica</b>	
	Stabile	
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	
	Nessuna informazione disponibile	
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare</b>	
	Conservare lontano da agenti ossidanti. Evitare la sospensione nell'aria di materiali polverizzati.	
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili</b>	
	Tenere lontano da agenti ossidanti	
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
	Fumi tossici: ossidi di alluminio. Sodio. Silicio	
<b>11.</b>	<b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (Ce) n. 1272/2008</b>	
	Tossicità acuta <b>HAS SILICAT (1344-00-9)</b>	DL 50 orale ratto : 5000 mg/kg DL50 cutaneo coniglio >2000 mg/kg
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Cancerogenicità</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT)</b>	Sulla base dei dati disponibili, i

**Scheda informativa di sicurezza  
PD SU ZEOLITE FAGZPD**



Revisione III – 05.12.2022

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

	<b>esposizione singola</b>		criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>		Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>11.2</b>	<b>Informazioni su altri pericoli</b>		
	Nessuna		
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>		
<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	CL50 pesci >1800 mg/l 96 ore CE50 daphnia >1000 mg/l 48 ore	
<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>12.5</b>	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile	
<b>12.6</b>	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun effetto noto	
<b>12.7</b>	<b>Altri effetti avversi</b>	Nessun effetto noto	
<b>13.</b>	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>		
<b>13.1.</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>		
	Sia la miscela che gli imballi devono essere inviati ad impianti autorizzati allo smaltimento di rifiuti industriali		
<b>14.</b>	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>		
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID</b>	Non sottoposto ad ADR	
<b>14.2</b>	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
<b>14.3</b>	<b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>		
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>		
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>		
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>		
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo</b>		
<b>15.</b>	<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>		
<b>15.1</b>	<b>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>		<b>Applicabilità</b>
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>		SI
	<i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>		SI
	<i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i>		NO
	<i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i>		NO
	<i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i>		NO
	<i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i>		NO
	<i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i>		SI
	<i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i>		NO
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach art. 59 – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)</i>		NO
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XIV - sostanze soggette ad</i>		NO

**Scheda informativa di sicurezza  
PD SU ZEOLITE FAGZPD**



Revisione III – 05.12.2022

Sostituisce la revisione II - 24.09.2021

**autorizzazione**

**Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose**

NO

<https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach>

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

16.

**ALTRE INFORMAZIONI**

**Modifiche rispetto alla precedente edizione**

Aggiornamento normativo

**Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi**

ADR : accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstract Service

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dati**

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

**Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione**

**Classificazione**

**Procedura di classificazione**

Non pericoloso

Metodo di calcolo

**Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**

- Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
- Formazione sui DPI