

Schede di dati di sicurezza



Preparata 11-02-2026
Revisione: (data) -
Versione SDS 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: JIS Z8901 Classes 7, 8, 11 Kanto Loam
Numero del prodotto: -

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

Utilizzo raccomandato:

Polvere di prova

Usi sconsigliati:

Da utilizzare esclusivamente secondo le indicazioni sopra descritte; per altri utilizzi, consultarsi con il rivenditore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda:

Fiatec GmbH
Burgkunstadter Str. 3, Mainleus
DE-95336
Germany
+49 9229 9939-0
www.fiatec.com

Produttore:

Powder Technology Inc.
1300 Grey Fox Road
USA-55112 Arden Hills, MN
+1 952 894 -8737
www.powdertechinc.com

Referente e Indirizzo email:

mattias.eber@fiatec.com

La scheda Dati di Sicurezza è preparata e convalidata da:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consulente: FJ

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:

Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333
Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444
Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726
Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343
Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000
Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP (1272/2008):
STOT RE 1;H372

Prodotto non soggetto all'obbligo di etichettatura ai sensi del regolamento CLP 1272/2008.
Consultare il testo intero delle frasi H (pericolo) nella sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza:

Pericolo

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (H372)

Non respirare la polvere. (P260)

Lavare accuratamente mani dopo l'uso. (P264)

Indossare guanti/proteggere gli occhi. (P280)

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. (P308 + P313)

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale. (P501)

Schede di dati di sicurezza



2.3. Altri pericoli

-

Altre avvertenze:

-

Altro

Il prodotto non soddisfa i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1./3.2. Sostanze/Miscela

Ingrediente	N°-Index / N°-REACH	N°-CAS	N°-EC	CLP- CLASSIFICAZIONE	Peso/Peso o %	Nota
Quarzo	- / -	14808-60-7	238-878-4	STOT RE 1;H372	34 - 40	-
Ossido di alluminio	- / 01-2119529248- 35-xxxx	1344-28-1	215-691-6	-	26 - 32	-
Ossido di ferro (III)	- / -	1309-37-1	215-168-2	-	17 - 23	-
Ossido di magnesio	- / -	1309-48-4	215-171-9	-	3 - 7	-
Ossido di potassio	- / -	12136-45-7	235-227-6	-	2 - 5	-
Ossido di titanio	- / 01-2119489379- 17-xxxx	13463-67-7	236-675-5	-	0 - 4	-
Ossido di calcio	- / -	1305-78-8	215-138-9	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318,	0 - 3	-

Consultare il testo intero delle frasi H (pericolo) nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

In presenza di disturbi: Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di difficoltà respiratorie, consultare un medico.

Ingestione:

Sciagarsi la bocca con acqua abbondante e bere a piccoli sorsi 1-2 bicchieri d'acqua.
Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati.
Sciagquare la cute con acqua e sapone.
Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Irrigare gli occhi (preferibilmente con apposito kit di irrigazione oculare) fino a lenire l'irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Altre informazioni:

Quando si riceve assistenza medica, mostrare la scheda di sicurezza o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Incendio circostante:
Estinguere le fiamme con polvere chimica, schiuma, anidride carbonica o acqua nebulizzata.
Non utilizzare acqua con getto pieno per non propagare le fiamme.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è direttamente infiammabile. Evitare di inalare i vapori e i fumi – recarsi all'aria aperta.
L'esposizione ai prodotti di decomposizione costituisce un pericolo per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono utilizzare i propri dispositivi di protezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per informazioni sulle precauzioni concernenti l'uso e l'equipaggiamento protettivo individuale, consultare la sezione 8.
Evitare di respirare il prodotto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio non necessario nell'ambiente.

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

Per abbattere le polveri, utilizzare acqua nebulizzata.
Per raccogliere le fuoriuscite, non spazzare, bensì utilizzare un aspirapolvere.
Raccogliere con mezzi meccanici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per il tipo di equipaggiamento protettivo, consultare la sezione 8.
Per le istruzioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Per informazioni sulle precauzioni concernenti l'uso e l'equipaggiamento protettivo individuale, consultare la sezione 8.
Utilizzare il prodotto in condizioni di ottima ventilazione.
È vietato fumare, mangiare o bere nei locali di lavorazione così come conservarvi tabacco, cibo e bevande. Conservare i dispositivi di protezione individuale separatamente dagli altri vestiti. È vietato indossare i dispositivi di protezione individuale durante le pause pranzo. Ci deve essere accesso all'acqua corrente e alla postazione per risciacquare gli occhi. Lavarsi le mani prima delle pause, quando si va alla toilette nonché alla fine del lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto deve essere conservato in modo sicuro e lontano da alimenti, mangimi per animali, medicinali, ecc.
Da conservare nella confezione originale ben sigillata.

7.3. Usi finali particolari

Vedere il formulario, sezione 1.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale (ALLEGATO XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)):

-

Valore del DNEL/PNEC:

DNEL Ossido di alluminio

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Sistemici	3 mg/m ³	0,75 mg/m ³
Inalazione - Cronici Locali	3 mg/m ³	0,75 mg/m ³
Orale - Cronici Sistemici	-	1,32 mg/kg bw/day

DNEL Ossido di potassio

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Sistemici	90,3 µg/m ³	16 µg/m ³
Inalazione - Acuti Sistemici	15,83 mg/m ³	7,9 mg/m ³
Inalazione - Cronici Locali	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Inalazione - Acuti Locali	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Dermica - Cronici Sistemici	19,4 µg/kg bw/day	2,31 µg/kg bw/day
Dermica - Acuti Sistemici	200 mg/kg bw/day	100 mg/kg bw/day
Dermica - Cronici Locali	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Dermica - Acuti Locali	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Orale - Cronici Sistemici	-	0,517 mg/kg bw/day
Orale - Acuti Sistemici	-	182 mg/kg bw/day

DNEL Ossido di titanio

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Locali	1,25 mg/m ³	210 µg/m ³

DNEL Ossido di calcio

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Locali	1 mg/m ³	1 mg/m ³
Inalazione - Acuti Locali	4 mg/m ³	4 mg/m ³

Schede di dati di sicurezza



PNEC Ossido di potassio

Acqua dolce	8,7 mg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	6,6 mg/L
Acqua di mare	87 µg/L
Intermittent releases (Acqua di mare)	66 µg/L
Suolo	3,4 mg/kg soil dw

PNEC Ossido di calcio

Acqua dolce	0,37 mg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	0,37 mg/L
Acqua di mare	0,24 mg/L
Intermittent releases (Acqua di mare)	0,24 mg/L
Suolo	817,4 mg/kg soil dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Non sono disponibili scenari d'esposizione per questo prodotto.

Controlli tecnici idonei:

Indossare l'equipaggiamento protettivo individuale specificato qui di seguito.
Lavarsi le mani prima di ogni pausa, prima di andare alla toilette e alla fine di ogni lavoro.
Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.

Protezione individuale:



Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera con filtro P2.
La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi in gomma nitrilica (> 0,11 mm). Guanti protettivi devono essere a norma EN 374.
Tempo di penetrazione: 480 min

Protezione degli occhi/del volto:

Indossare gli occhiali protettivi qualora sussista il rischio di contatto della polvere con gli occhi.
Le protezioni oculari devono essere a norma EN 166.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi adeguati.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Garantire la conformità alle norme locali in materia di emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	In polvere
Colore:	Marrone rossastro
Odore:	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento (°C):	-
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C):	2226
Infiammabilità:	-
Limite inferiore e superiore di esplosività (vol-%):	-
Punto di infiammabilità (°C):	-
Temperatura di autoaccensione (°C):	-
Temperatura di decomposizione (°C):	-
pH:	-
Viscosità cinematica (mm ² /s):	-
Solubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	-
Tensione di vapore:	-
Densità e/o densità relativa:	2,9 - 3,1 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	-
Caratteristiche delle particelle:	-

9.2. Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se utilizzato in conformità alle istruzioni fornite dal fornitore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono effetti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento e il contatto con fonti di accensione.
Evitare il contatto con umidità e acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna precauzione speciale riguardo al contatto con altri materiali, in condizioni di immagazzinamento raccomandate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza	Via di esposizione	Specie	Test	Risultato
Ossido di alluminio	Orale	Ratto	LD50	> 10000 mg/kg bw
Ossido di alluminio	Inalazione	Ratto	LC50/ 4 Ore	> 2,3 mg/L air
Ossido di ferro (III)	Orale	Ratto	LD50	> 5000 mg/kg bw
Ossido di ferro (III)	Inalazione	Ratto	LC50/ 4 Ore	5,05 mg/L air
Ossido di potassio	Orale	Ratto	LD50	> 2000 mg/kg bw
Ossido di potassio	Dermatico	Ratto	LD50	> 5000 mg/kg bw
Ossido di titanio	Inalazione	Ratto	LC50/ 4 Ore	3,43 mg/L air
Ossido di calcio	Orale	Ratto	LD50	> 2000 mg/kg bw
Ossido di calcio	Inalazione	Ratto	LC50/ 4 Ore	> 6,04 mg/L air (nominal)
Ossido di calcio	Dermatico	Ratto	LD50	> 2500 mg/kg bw

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Irritante per la cute – può provocare arrossamento.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Può provocare irritazione meccanica.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Provoca lesioni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

I dati del test non sono disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sostanza	La durata	Specie	Test	Risultato
Ossido di ferro (III)	48 Ore	Dafnie	EC50	> 100 mg/L
Ossido di ferro (III)	72 Ore	Alghe	EC50	> 20 mg/L
Ossido di potassio	96 Ore	Pesce	LC50	917,6 mg/L
Ossido di potassio	48 Ore	Dafnie	EC50	630 mg/L
Ossido di potassio	96 Ore	Alghe	EC50	1337 mg/L
Ossido di calcio	96 Ore	Pesce	LC50	50,6 mg/L
Ossido di calcio	48 Ore	Dafnie	EC50	49,1 mg/L
Ossido di calcio	72 Ore	Alghe	EC50	184,57 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanza	Biodegradabilità nell'ambiente	Test	Risultato
Nessun dato.	-	-	-

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanza	Potenziale bioaccumulabile	LogPow
Nessun dato.	-	-

12.4. Mobilità nel suolo

I dati del test non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

I dati del test non sono disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non costituisce rifiuto pericoloso ai sensi del decreto sui rifiuti. Si raccomanda di smaltire scarti e rifiuti attraverso l'apposito ente comunale con le specifiche sottostanti.

Codice-CER	Descrizione
06 13 99	Rifiuti non specificati altrimenti

Ulteriori etichettatura:

Imballaggio contaminato:

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è soggetto alle norme in materia di trasporto su strada e per mare di merce pericolosa secondo ADR, IMDG e IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non pertinente.

