



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

# FP-SMOKE

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

FP-SMOKE

Altri nomi/sinonimi

Smoke-Bottle

Numero del prodotto

80201, 80202, 80220, 80221

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

##### ▼ Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Prove di tenuta, controllo del camino, FX  
Usi ristretto agli utilizzatori professionali.

##### ▼ Usi sconsigliati

Non noto.

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

Nome e indirizzo azienda

**Björnax AB**

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

www.bjornax.se

Referente

Torbjörn Fredrikzon

Indirizzo email

info@bjornax.se

Revisione

21/11/2024

Versione SDS

3.0

Data dell'edizione precedente

30/11/2022 (2.0)

#### 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

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato secondo Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### ▼ Pittogrammi di pericolo

Non applicabile.

#### ▼ Avvertenza

Non applicabile.

#### ▼ Indicazioni di pericolo

Non applicabile.

### Consigli di prudenza

#### ▼ Generale

Leggere l'etichetta prima dell'uso. (P103)

#### ▼ Prevenzione

Evitare di respirare la polvere. (P261)

#### ▼ Reazione

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. (P337+P313)

#### ▼ Conservazione

Conservare in luogo asciutto. (P402)

#### Smaltimento

-

#### ▼ Contenuto

Limestone

AMORPHOUS SILICA

#### ▼ Altre etichette

Non applicabile.

### 2.3. Altri pericoli

#### ▼ Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2023/707 della Commissione.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. ▼ Sostanze

Non utilizzabile. Questo prodotto è una miscela.

### 3.2. ▼ Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
Limestone	n. CAS: 1317-65-3 n. CE: 215-279-6 REACH: n. indice:	80-95%		

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

### Altre informazioni

-



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Generalità

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

#### ▼ Inalazione

Se necessario, portare la persona all'aria aperta.

#### Contatto con la pelle

In caso di irritazione: lavare la parte irritata per togliere il prodotto. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

#### ▼ Contatto con gli occhi

Sciacquare delicatamente con acqua tiepida. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione o fastidio persistente agli occhi: consultare un medico.

#### ▼ Ingestione

Sciacquare bene la bocca e bere molta acqua. Se il fastidio persiste, consultare un medico e mostrare la scheda dati di sicurezza.

#### ▼ Combustione

Non applicabile.

### 4.2. ▼ Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Elevate quantità di polvere possono causare tosse e irritazione generale delle vie respiratorie.

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

Trattare sintomaticamente.

#### Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. ▼ Mezzi di estinzione

Si consiglia di utilizzare: getto d'acqua, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool.

### 5.2. ▼ Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

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

Nessun requisito particolare.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Le aree contaminate possono essere scivolose.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.

Tenere le persone non autorizzate lontane dalla fuoriuscita

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

evitare la formazione di polvere. Spray, se necessario con acqua per evitare la formazione di polvere

La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.

Vede la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/della protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

#### 7.2. ▼ Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Compatibilità degli imballaggi

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

##### ▼ Condizioni di archiviazione

Temperatura ambiente, da 18 a 23°C

##### ▼ Materiali incompatibili

Acidi

#### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

##### DNEL

Dati non disponibili.

##### PNEC

Dati non disponibili.

#### 8.2. ▼ Controlli dell'esposizione

Applicare un controllo generale per evitare un'esposizione non necessaria.

##### Precauzioni generali

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

##### Scenari di esposizione

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

##### Limiti di esposizione

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

##### ▼ Misure tecniche

Prestare particolare attenzione quando si utilizza il prodotto. Non inalare gas o polvere.

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

##### Misure igieniche

Lavare le mani dopo l'uso.

##### ▼ Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Nessun requisito particolare.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

##### Vie aeree

Situazione di lavoro	Tipo	Classe	Colore	Norme
Quando la ventilazione del locale è insufficiente	S/SL	P1	Bianco	EN149



Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto.

##### Cute e corpo

Nessun requisito particolare.

##### Mani

Nessun requisito particolare.



## Occhi

Nessun requisito particolare.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- ▼ Stato fisico  
Polvere
- ▼ Colore  
Bianco
- ▼ Odore / Soglia olfattiva (ppm)  
Nessun odore
- ▼ pH  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto
- ▼ Densità (g/cm<sup>3</sup>)  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto
- ▼ Viscosità cinematica:  
Non si applica ai solidi.
- ▼ Caratteristiche delle particelle  
Dimensione delle particelle: 0,1-4 Mikron

#### Modifica di stato e vapore

- ▼ punto di fusione/punto di congelamento (°C)  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto
- ▼ Punto/intervallo di rammollimento (°C)  
Non si applica ai solidi.
- ▼ Punto di ebollizione (°C)  
Non si applica ai solidi.
- ▼ Pressione del vapore  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto
- ▼ Densità di vapore relativa  
Non si applica ai solidi.
- ▼ Temperatura di decomposizione (°C)  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto

#### Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

- ▼ Punto di fiamma (°C)  
Non si applica ai solidi.
- ▼ Infiammabilità (°C)  
Il materiale non è combustibile.
- ▼ Temperatura di autoaccensione (°C)  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto
- ▼ Limite di esplosione (% v/v)  
Non si applica ai solidi.

#### Solubilità

- ▼ Solubilità in acqua  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto
- ▼ Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow)  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto
- ▼ Solubilità in grassi (g/L)  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto

### 9.2. Altre informazioni

#### Altri parametri fisici e chimici

Dati non disponibili.

- ▼ Proprietà ossidanti  
Nessun dato rilevante o disponibile data la natura del prodotto



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Dati non disponibili.

### 10.2. ▼ Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

### 10.3. ▼ Possibilità di reazioni pericolose

Non noto.

### 10.4. ▼ Condizioni da evitare

Non noto.

### 10.5. ▼ Materiali incompatibili

Acidi

### 10.6. ▼ Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non devono essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### ▼ Effetti cronici

Non noto.

#### ▼ Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà che perturbano il sistema ormonale in relazione alla salute.

#### ▼ Altre informazioni

Non noto.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Dati non disponibili.

**12.2. ▼ Persistenza e degradabilità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.3. ▼ Potenziale di bioaccumulo**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

**12.6. ▼ Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

**12.7. ▼ Altri effetti avversi**

Non noto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. ▼ Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il prodotto non rientra nell'elenco delle sostanze pericolose.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.

**▼ Codice CER**

Non applicabile.

**Imballaggio contaminato**

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

	<b>14.1</b>	<b>14.2</b>	<b>14.3</b>	<b>14.4</b>	<b>14.5.</b>	<b>Altre</b>
	<b>ONU</b>	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	<b>PG*</b>	<b>Env**</b>	<b>informazioni</b>
						<b>:</b>
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Gruppo d'imballaggio

\*\* Pericoli per l'ambiente

**Altro**

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

**14.6. ▼ Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

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

Dati non disponibili.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Limitazioni d'uso**

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

**Esigenza di istruzioni particolari**

Nessun requisito particolare.

**▼ Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate**

Non applicabile.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

▼ Altro

Non applicabile.

Fonti

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

▼ Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale

ES = Scenario di Esposizione Indicazione

EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

GWP = Potenziale di riscaldamento globale

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

IBC = Contenitori Bulk

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978

OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia

RRN = Numero REACH di Registrazione

rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo

rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento

rs = rifiuti speciali

SCL = Limite di concentrazione specifico

SVHC = Sostanze Molto Pericolose

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola

TWA = Media ponderata nel tempo

UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

VOC = Composti Organici Volatili

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Altro

Conformemente all'articolo 31 del REACH, non è richiesta una scheda sulle informazioni di sicurezza per il prodotto. La presente scheda sulle informazioni di sicurezza è stata redatta su base volontaria allo scopo di fornire informazioni



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

---

rilevanti come richiesto dall'articolo 32 del REACH.

Convalidato/a da

TF

▼ Altro

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it