



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

# Smoke-Pen and Refill

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

##### Nome commerciale

Smoke-Pen and Refill

##### Numero del prodotto

80000, 80001, 80002, 80003

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

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

Uso industriale

##### Usi sconsigliati

Nessuno in particolare.

#### 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

30/11/2022

##### Versione SDS

2.0

##### Data dell'edizione precedente

15/02/2022 (1.0)

#### 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. Integrita Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



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

### 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

#### ▼ Avvertenza

Non utilizzabile.

#### ▼ Indicazioni di pericolo

Non utilizzabile.

### Sicurezza

#### Generale

-

#### Prevenzione

-

#### Reazione

-

#### Conservazione

-

#### Smaltimento

-

### Contenuto

Nessuno in particolare.

#### ▼ Altre etichette

Non utilizzabile.

### 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) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. ▼ Sostanze

Non utilizzabile.

### 3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
Cotton	n. CAS: n. CE: REACH: n. indice:	70-100%%		
Stearic acid	n. CAS: 57-11-4 n. CE: 200-313-4 REACH: n. indice:	10-40%%		

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

-

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



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

#### 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

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

#### 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

Nel caso di irritazione agli occhi: Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare gli occhi con abbondante acqua (20-30 °C) finché l'irritazione non si attenua.

#### ▼ Ingestione

Somministrare bevande all'infortunato e tenerlo sotto controllo. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

#### ▼ Combustione

Non utilizzabile.

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

Nessuno in particolare.

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

Nessuno in particolare.

#### 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

Nessuno in particolare.

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

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Ossidi di carbonio (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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

Nessun requisito particolare.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Le fuoriuscite minori sono raccolte con un panno. La raccolta e lo smaltimento del materiale devono essere realizzati con la minima creazione di polvere. Spazzare e raccogliere. Dovrà essere contenuto in contenitori adeguati e ben chiusi per lo smaltimento.

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.

##### Temperatura di conservazione

Asciutto, fresco e ben ventilato

##### Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

#### 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

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

##### 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.

##### Misure igieniche

Lavare le mani dopo l'uso.

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

Nessun requisito particolare.

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

##### Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

##### Vie aeree

Tipo	Classe	Colore	Norme
Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto.			

##### Cute e corpo

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme
Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto	-	-

##### Mani

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme
Nessun requisito particolare.	-	-	-



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

## Occhi

Tipo	Norme
Nessun requisito particolare.	-

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

#### Stato fisico

Solido

#### Colore

Bianco

#### ▼ Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Delicato

#### pH

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### Densità (g/cm<sup>3</sup>)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### viscosità cinematica:

Non si applica ai solidi.

#### ▼ Caratteristiche delle particelle

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

### Modifica di stato e vapore

#### ▼ punto di fusione/punto di congelamento (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### ▼ Punto/intervallo di rammollimento (cere e paste) (°C)

Non si applica ai solidi.

#### Punto di ebollizione (°C)

Non si applica ai solidi.

#### Pressione del vapore

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### Densità di vapore

Non si applica ai solidi.

#### Temperatura di decomposizione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

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

#### Punto di fiamma (°C)

Non si applica ai solidi.

#### Di autoaccensione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### Infiammabilità (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### Limite di esplosione (% v/v)

Non si applica ai solidi.

### Solubilità

#### Solubilità in acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### Coefficiente n-ottanolo/acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

#### Solubilità in grassi (g/L)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

### 9.2. Altre informazioni

#### ▼ Altri parametri fisici e chimici

Dati non disponibili.



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 "Manipolazione e immagazzinamento".

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in particolare.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in particolare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

## 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

Nessuno in particolare.

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

Nessuno in particolare.

#### ▼ Altre informazioni

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. ▼ Tossicità

Dati non disponibili.

### 12.2. ▼ Persistenza e degradabilità



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

Dati non disponibili.

12.3. ▼ **Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

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**

Nessuno in particolare.

12.7. ▼ **Altri effetti avversi**

Nessuno in particolare.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

▼ **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 utilizzabile.

▼ **Ulteriori etichettatura**

Non utilizzabile.

**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 ONU</b>	<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Altre informazioni</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 utilizzabile.

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**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**Esigenza di istruzioni particolari**

Nessun requisito particolare.

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

Non utilizzabile.

▼ **Altro**

Non utilizzabile.



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

▼ **Fonti**

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.  
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  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
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 Privata di Effetti  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
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 rilevanti come richiesto dall'articolo 32 del REACH.

▼ **Convalidato/a da**

TF

▼ **Altro**

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





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

---

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