



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# Smoke-Pen and Refill

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Smoke-Pen and Refill

Č. produktu

80000, 80001, 80002, 80003

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Průmyslové účely

▼ Nedoporučená použití

Žádné specifické.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

**Björnax AB**

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

www.bjornax.se

Kontaktní osoba

Torbjörn Fredrikzon

E-mail

info@bjornax.se

Revize

30.11.2022

Verze SDS

2.0

Datum předchozího vydání

15.02.2022 (1.0)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Prvky označení

▼ Piktogram(y) rizik(a)

▼ Signální slova

Netýká se.

▼ Prohlášení rizik(a)

Netýká se.

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

-



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

#### Prevence

-

#### Reakce

-

#### Skladování

-

#### Likvidace

-

#### ▼ Identifikace látek primárne odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Žádné specifické.

#### ▼ Další označení

Netýká se.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### ▼ Další varování

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. ▼ Látky

Netýká se.

### 3.2. Směsi

| Výrobku/ Látka | Identifikátory                                                | % w/w    | Klasifikace | Poznámky |
|----------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|
| Cotton         | Č. CAS:<br>Č. ES:<br>REACH:<br>Indexová č.:                   | 70-100%% |             |          |
| Stearic acid   | Č. CAS: 57-11-4<br>Č. ES: 200-313-4<br>REACH:<br>Indexová č.: | 10-40%%  |             |          |

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

#### ▼ Další informace

-

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

#### Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

#### Zasažení pokožky

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: vyhledejte lékaře.

#### Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

#### Požítí

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

#### ▼ Popálení

Netýká se.

#### 4.2. ▼ Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné specifické.

#### 4.3. ▼ Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické.

#### Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. ▼ Hasiva

Žádné specifické.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné specifické požadavky.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádné specifické požadavky.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlité výrobky shromažďujte pomocí hadru. Shromažďování a likvidace materiálu za minimálního vytvoření prachu. Otřete a shromažďujte. Musí být likvidován v pevně uzavřené likvidační nádobě. K čištění používejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

#### 6.4. ▼ Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

#### 7.2. ▼ Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

##### Skladovací teplota

Suché, chladné, dobře větrané

##### Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

### 8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### ▼ DNEL

Data nejsou k dispozici.

#### ▼ PNEC

Data nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

#### Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

#### Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

#### Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

#### Vhodná technická opatření

Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.

#### Hygienická opatření

Umyjte si po použití ruce.

#### Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

### 8.3. Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

#### Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

#### Ochrana dýchacích cest

| Typ                                | Třída | Barva | Normy |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Žádné zvláštní při běžném použití. |       |       |       |

#### Ochrana pokožky

| Doporučený                        | Typ/Kategorie | Normy |
|-----------------------------------|---------------|-------|
| Žádné zvláštní při běžném použití |               |       |

#### Ochrana rukou

| Materiál                    | Minimální tloušťka vrstvy (mm) | Doba průniku (min.) | Normy |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-------|
| Žádné specifické požadavky. |                                |                     |       |

#### Ochrana očí

| Typ                         | Normy |
|-----------------------------|-------|
| Žádné specifické požadavky. |       |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Skupenství

Pevná látka

#### Barva

Bílý

#### ▼ Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Mírný

#### pH

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

#### Hustota (g/cm<sup>3</sup>)



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Kinematická viskozita**

Nevztahuje se na tuhé látky

▼ **Charakteristiky částic**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Změny skupenství**

▼ **Bod tání/bod tuhnutí (°C)**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

▼ **Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C)**

Nevztahuje se na tuhé látky

**Bod varu (°C)**

Nevztahuje se na tuhé látky

**Tlak par**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Hustota páry**

Nevztahuje se na tuhé látky

**Teplota rozkladu (°C)**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Informace o riziku požáru a výbuchu**

**Bod vznícení (°C)**

Nevztahuje se na tuhé látky

**Samovznícení (°C)**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Hořlavost (°C)**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Limity expozice (% v/v)**

Nevztahuje se na tuhé látky

**Rozpustnost**

**Rozpustnost ve vodě**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Koeficient n-oktanol/voda**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**Rozpustnost v tuku (g/L)**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

**9.2. Další informace**

▼ **Další fyzikální a chemické parametry**

Data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. ▼ Reaktivita**

Data nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

**10.3. ▼ Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné specifické.

**10.4. ▼ Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné specifické.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### ▼ Dlouhodobé účinky

Žádné specifické.

##### ▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické.

##### ▼ Další informace

Žádné specifické.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. ▼ Toxicita

Data nejsou k dispozici.

#### 12.2. ▼ Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

#### 12.3. ▼ Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

#### 12.4. ▼ Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

#### 12.6. ▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické.

#### 12.7. ▼ Jiné nepříznivé účinky

Žádné specifické.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### ▼ Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.  
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

#### ▼ Kód EWC

Netýká se.



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

▼ Specifické označení

Netýká se.

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Oficiální (OSN)<br>pojmenování pro<br>přepravu | 14.3<br>Třída/třídy<br>nebezpečnosti pro<br>přepravu | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Nebezpečnost pro<br>životní prostředí | Další informace |
|------|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| ADR  | -          | -                                                      | -                                                    | -           | -                                             | -               |
| IMDG | -          | -                                                      | -                                                    | -           | -                                             | -               |
| IATA | -          | -                                                      | -                                                    | -           | -                                             | -               |

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

▼ Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

14.6. ▼ Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. ▼ Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Omezení aplikace

Pouze pro profesionální uživatele.

Požadavek specifického vzdělání

Žádné specifické požadavky.

▼ SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

Netýká se.

▼ Další informace

Netýká se.

▼ Zdroje

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

▼ Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

CSA = posouzení chemické bezpečnosti  
CSR = zpráva o chemické bezpečnosti  
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ES = scénář expozice  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
EWC = Evropský katalog odpadů  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
IBC = IBC kontejner  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
RRN = Registrační číslo REACH  
SCL = určitý limit koncentrace.  
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TWA = Vážený průměr v čase  
UN = Organizace spojených národů (OSN)  
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Další informace

V souvislosti s článkem 31 v REACH se bezpečnostní list nevyžaduje pro tento výrobek. Tento bezpečnostní list byl vystaven dobrovolně y důvodu distribuce relevantních informací, potřebných dle článku 32 v REACH.

#### ▼ MSDS overil

TF

#### Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs