



## ÖRYGGISBLAÐ

# Smoke-Pen and Refill

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

#### Viðskiptaheiti

Smoke-Pen and Refill

#### Vörunúmer

80000, 80001, 80002, 80003

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Tilgangur starfsemi

Eingöngu ætlað fagmönnum.

#### Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Fyrirtæki og heimilisfang

##### **Björnax AB**

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

www.bjornax.se

#### Tengiliður

Torbjörn Fredrikzon

#### Netfang

info@bjornax.se

#### Dagsetning öryggisblaðs

10.4.2025

#### Útgáfa öryggisblaðs

1.0

#### Dagsetning fyrri útgáfu

10.4.2025 (1.0)

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Óflokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættumerki

Á ekki við.

#### Viðvörðunorð

Á ekki við.

#### Hættusetningar



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Á ekki við.

Varnaðarsetningar

Almennt

-

Fyrirbygging

-

Viðbrögð

-

Geymsla

-

Förgun

-

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Inniheldur engin efni sem nauðsynlegt er að tilkynna

Viðbótarmörking

Á ekki við.

### 2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/707.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

### 3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Cotton	CAS-nr.: EB-nr.: REACH: Vísitala nr. :	70-100%		
Stearic acid	CAS-nr.: 57-11-4 EB-nr.: 200-313-4 REACH: Vísitala nr. :	10-40%		

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

### Aðrar upplýsingar

-

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Ef slyss kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyssadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.



#### Innöndun

Ef fundið er fyrir óþægindum: Komið viðkomandi í ferskt loft.

#### Snerting við húð

Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til læknis

#### Snerting við augu

Skolið varlega með volgu vatni. Fjarlægið allar augnlinsur ef auðvelt er að gera það. Haldið áfram að skola. Ef um er að ræða viðvarandi augnertingu eða óþægindi: Leitið læknishjálpar.

#### Inntaka

Skolið munninn vandlega með vatni. Ef óþægindin eru viðvarandi skal leita til læknis og hafa þetta öryggisblað meðferðis.

#### Brunar

Á ekki við.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Enginn kunnuglegur.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnum og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið eftir einkennum.

#### Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur (CO / CO2)

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar sérstakar kröfur.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Menguð svæði geta verið hál.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.  
Haldið óviðkomandi aðilum frá lekanum

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takmarka leka, sópa upp og moka í viðeigandi ílát til förgunar. Geymið í hentugum, lokuðum ílátum til förgunar. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.  
Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.  
Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

##### Ráðlagt geymsluefni

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

##### Geymsluskilyrði

Þurr, svalur og vel loftræstur staður



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

### Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

#### DNEL

Engin gögn tiltæk.

#### PNEC

Engin gögn tiltæk.

### 8.2. Takmörkun váhrifa

Beitið almennri stjórn til að koma í veg fyrir óþarfa váhrif.

#### Almennar ráðleggingar

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

#### Upplýsingar um váhrif

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

#### Váhrifamörk

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

#### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

#### Aðgerðir í hollustumálum

Þvo skal hendur eftir notkun.

#### Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

### Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

#### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

#### Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
------	---------	-------	--------------

Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.

#### Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
---------	--------------	--------------

Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun

#### Handhlífar

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
---------	------------	-------------------------	--------------

Engar sérstakar kröfur. -

#### Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal
------	--------------

Engar sérstakar kröfur. -

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika



Form (fasi)

Í föstu formi

Litur

Hvítt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Milt

pH

Engin gögn tiltæk.

Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>)

Engin gögn tiltæk.

Kinematic seigja

Á ekki við um föst efni.

Agraeinkenni

Engin gögn tiltæk.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um föst efni.

Suðumark (°C)

Á ekki við um föst efni.

Gufuþrýstingur

Engin gögn tiltæk.

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Á ekki við um föst efni.

Niðurbrotshitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

Á ekki við um föst efni.

Kveiking (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sprengimörk (% v/v)

Á ekki við um föst efni.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Engin gögn tiltæk.

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)

Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Engin gögn tiltæk.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar

Engin gögn tiltæk.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki



Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Enginn kunnuglegur.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Enginn kunnuglegur.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálfunarefni.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Hættuleg niðurbrotsefni ættu ekki að myndast við eðlileg geymslu- og notkunarskilyrði.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

**Bráð eiturrhif**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Húðæting/húðerting**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Næming öndunarfæra**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Húðnæming**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Eiturrhif á æxlun**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Ásvelgingarhætta**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

### 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

**Langvarandi áhrif**

Enginn kunnuglegur.

**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

**Aðrar upplýsingar**

Enginn kunnuglegur.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturrhif

Engin gögn tiltæk.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eitrefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

#### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Enginn kunnuglegur.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs, með síðari breytingum. Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

##### EWC-kóði

Á ekki við.

##### Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/Lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pökkunarflokkur

\*\* Umhverfishættur

##### Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

##### Takmarkanir á notkun

Eingöngu ætlað fagmönnum.

##### Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

##### SEVESO

Á ekki við.

##### Viðbótarupplýsingar

Á ekki við.

##### Heimildir

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Efnaöryggismat

Nei



## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

GWP = Hnattræn hlýnunarmöguleiki

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga

IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós

IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin

LC50 = Miðgildisbanastyrkur

LD50 = 50% drápsskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum

RRN = REACH skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

### Viðbótarupplýsingar

Samkvæmt 31. grein í REACH reglugerðinni er ekki skylda að láta öryggisblað fylgja með þessari vöru. Öryggisblaðið var gert af frjálsum vilja til að veita viðeigandi upplýsingar samkvæmt kröfum 32. greinar í REACH reglugerðinni.

### Öryggisblaðið er vottað af

TF

### Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með þríhyrningi. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Land-tungumál: IS-is