

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** SOS BioNox.

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

**Anvendelse:** Fjerner svovlbrintelugt i spildevand og genbrugsvand.

Kun til professionel brug.

**Anvendelser der frarådes:** Bruges kun til ovenstående.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Leverandør:** Sense Of Smell  
Bohrsvej 1  
4600 Køge  
Tlf.: +45 21 42 38 83  
www.senseofsmell.dk

**Kontaktperson:** bjl@senseofsmell.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.

### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

#### Faresymboler



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Calciumnitrat tetrahydrate.

#### H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

# Sikkerhedsdatablad

## SOS BioNox

Version 1.0

Udarbejdet: 13-10-2020



### P-sætninger:

Forebyggelse:

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjnebeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P312 + P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

### 2.3 Andre farer.

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH kriterier, bilag XIII.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
13477-34-4 / 233-332-1	01-2119495093-35	Calciumnitrat tetrahydrate	50-60	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

#### Generelt:

Ved tvivl eller fortsat ubehag/symptomer – søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

#### Indånding:

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Ved indånding flyttes den tilskadedekomne ud i frisk luft. Søg straks lægebehandling. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn.

#### Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.

- Øjenkontakt:** Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg straks lægebehandling.
- Indtagelse:** Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Beskyttelse af førstehjælpere:** Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Kontakt med øjne kan forårsage smerte, tårer, rødhed.  
Indtagelse kan forårsage mavesmerter samt ættskader i mund, hals og mave.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Symptomatisk behandling.  
Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

**5.1 Slukningsmidler:**

**Egnede slukningsmidler:** Brug egnede slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Produktet i sig selv brænder ikke.  
Farlige nedbrydningsprodukter ved brand: ammoniak, nitrogenoxider.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Brug vandtåge til at nedkøle udsatte beholdere for brand. Forurenede slukningsvand bør opsamles til korrekt bortskaffelse.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Hold ubeskyttede personer væk. Sørg for god ventilation af området. Undgå indånding af dampe eller tåger. Stop lækage hvis det kan gøres uden risiko.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme ufortyndet i kloakanlæg/overfladevand/grundvand/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.  
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Vask/skyl efter med rigeligt vand.  
Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se punkt 7 for sikker håndtering.  
Se punkt 8 for personlige værnemidler.  
Se punkt 13 for korrekt bortskaffelse.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af damp/tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation af arbejdsområdet. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.  
Sørg for adgang til øjenskyllestation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Arbejder skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spising.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forsegllet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere.

**7.3 Særlige anvendelser:** Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier:**

Produktet indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

**DNEL/PNEC:**

Ingen data.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger:** Mulige luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt, sørg for god ventilation.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af damp/tåge. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



**Åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Anbefalet Filter A/P2 (EN 143)

**Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril/Neopren/Latex handsker  $\geq 480$  min.

**Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

**Hudværn:** Brug passende arbejdstøj.

**Begrænsning af eksponering til miljøet:** Må ikke komme ufortyndet i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Farveløs	<b>Lugt:</b> Ingen	<b>PH 20°C:</b> 5 - 7	<b>Viskositet 20°C:</b> 6,5 mPas
<b>Flammepunkt:</b> Ingen data	<b>Kogepunkt:</b> 115°C	<b>Damptryk 20°C:</b> 17 hPa	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> 1,4 - 25°C	<b>Smeltepunkt:</b> -20 - -15°C
<b>Antændelighed:</b> Ingen fare	<b>Selvantændelighed:</b> Ingen fare	<b>Eksplisionsgrænser:</b> Ingen fare	<b>Opløselighed i vand:</b> Opløselig	

**9.2 Andre oplysninger:**  
Ingen.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold der skal undgås:**

Undgå kontaminering fra enhver kilde, inklusive metaller, støv og organiske materialer.

**10.5 Materialer der skal undgås:**

Alkalier, brandbare materialer, reducerende materialer organiske materialer, syrer.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

**Akut toksicitet:**

Farlig ved indtagelse.

Produkt ATE:  
Oral: 779,2 mg/kg

Calciumitrat tetrahydrate – CAS 13477-34-4:  
Oral – LD50 – Rotte: 500 mg/kg – OECD 423  
Dermal – LD50 – Kanin: 2000-5000 mg/kg – OECD 402

**Hudætsning/-irritation:**

Ikke klassificeret.

**Alvorlig  
øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk  
sensibilisering eller  
hudsensibilisering:**

Ikke klassificeret.

**Mutagenicitet:**

Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende  
egenskaber:**

Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet:**

Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:**

Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-  
eksponeringer:**

Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:**

Ikke klassificeret.

**Andre oplysninger:**

Ingen.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet:** Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.
- Calciumitrat tetrahydrate – CAS 13477-34-4:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 1378 mg/l – OECD 203  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 490 mg/l  
Alger – EC50 – 10 d.: >1760 mg/l
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed:**  
Let bionedbrydelighed i planter og jord.
- 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**  
Ingen kendt potentiale.
- Calciumitrat tetrahydrate – CAS 13477-34-4:  
LogPow: <0.
- 12.4 Mobilitet i jord:**  
Dette produkt transporteres muligvis med overflade- eller grundvandsstrømmen, da vandopløseligheden er: høj.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**  
Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH kriterier, bilag XIII.
- 12.6 Andre negative virkninger:**  
Ingen data.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:**  
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Produktet er farligt affald.  
Mulighed:
- EAK-kode:** 06 10 02\* affald indeholdende farlige stoffer
- Rester af affald – Emballage:**  
Emballage med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet. Godt tømte og rengjorte beholdere efter materialetype.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer - MP EMS:</b>	Nej Ikke relevant	No Ikke relevant
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

Ikke relevant.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**

Ikke relevant.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse BEK nr. 1458 af 13/12/2019: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 2020/878. CLP 1272/2008.

**Yderligere information:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.



# Sikkerhedsdatablad

## SOS BioNox

Version 1.0

Udarbejdet: 13-10-2020



### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### **Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:**

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Andre oplysninger:**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

#### **Udarbejdet af:**

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)

---