

## Sikkerhedsdatablad

### DG-Biogas 10-2-11-9

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 14-04-2025

Version: 2.0.0

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: DG-Biogas 10-2-11-9

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

Anbefalede anvendelser: Hjælpestof til biogasanlæg.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

###### Leverandør

Firma: DanGødning A/S  
Adresse: Møllebugtvej 9  
Post nr.: 7000  
By: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-mail: info@dangodning.dk  
Telefon: +45 76 20 14 80

##### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: I henhold til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt..

Væsentligste skadevirkninger: Kan virke let irriterende på hud og øjne.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.2. Blandinger

| Stof                 | CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.     | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering                                                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniumpolyphosphat | 68333-79-9<br>269-789-9<br>01-2120090300-70 | 5 < 10 %      |              | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319<br><br>LD50/ATE (Oral) LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 500 mg/kg bw |

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

## Sikkerhedsdatablad

### DG-Biogas 10-2-11-9

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 14-04-2025

Version: 2.0.0

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding:</b>   | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                                                                    |
| <b>Indtagelse:</b>  | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                           |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                                  |
| <b>Øjenkontakt:</b> | Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. |
| <b>Generelt:</b>    | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.                                                               |

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler:</b> | Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Nitrøse gasser/ Svovloxider.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                                  |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>For ikke-indsatspersonel:</b> | Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Brug handsker. Sørg for god udluftning. |
| <b>For indsatspersonel:</b>      | Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.                                                              |

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen. Se punkt 13 for bortskaffelse.

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Sikkerhedsdatablad

### DG-Biogas 10-2-11-9

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 14-04-2025

Version: 2.0.0

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke syrer/ Stærke baser.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdi:** Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1619/2024. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

#### DNEL- arbejdere

Ammoniumpolyphosphat, cas-no 68333-79-9

| Eksponering                                                   | Værdi                   | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 18,06 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                           |        |

#### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Brug værnemidler som angivet nedenfor. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 16321.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Handsker af plast eller gummi anbefales.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter           | Værdi/enhed    |
|---------------------|----------------|
| Produktets tilstand | Væske          |
| Farve               | Klar           |
| Lugt                | Ammoniakagtig. |
| Opløselighed        | Ingen data     |

| Parameter                                  | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|
| Lugtterskel                                | Ingen data  |              |
| Smeltepunkt                                | Ingen data  |              |
| Frysepunkt                                 | Ingen data  |              |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data  |              |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | Ingen data  |              |

## Sikkerhedsdatablad

### DG-Biogas 10-2-11-9

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 14-04-2025

Version: 2.0.0

|                                      |                        |  |
|--------------------------------------|------------------------|--|
| Antændelsesgrænser                   | Ingen data             |  |
| Eksplodingsgrænser                   | Ingen data             |  |
| Flammepunkt                          | Ingen data             |  |
| Selvantændelsestemperatur            | Ingen data             |  |
| Dekomponeringstemperatur:            | 150 - 200 °C           |  |
| pH i opløsning                       | Ingen data             |  |
| pH koncentrat                        | 6 - 8                  |  |
| Kinematisk viskositet                | Ingen data             |  |
| Viskositet                           | Ingen data             |  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | Ingen data             |  |
| Damptryk                             | Ingen data             |  |
| Massefylde                           | 1300 kg/m <sup>3</sup> |  |
| Relativ massefylde                   | Ingen data             |  |
| Relativ dampmassefylde               | Ingen data             |  |
| Relativ massefylde (mættet luft)     | Ingen data             |  |
| Partikelkarakterisering              | Ingen data             |  |

#### 9.2. Andre oplysninger

| Parameter               | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|-------------------------|-------------|--------------|
| Eksplorative egenskaber |             | Ingen data   |
| Oxiderende egenskaber   |             | Ingen data   |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke syrer/ Stærke baser.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå direkte sollys.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/ Stærke baser.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Nitrose gasser/ Svovloxider.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet - indtagelse

##### Ammoniumpolyphosphat, cas-no 68333-79-9

| Organisme | Testtype                | Eksponerings Tid | Værdi        | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------------------|------------------|--------------|------------|------------|-------|
|           | LD50/ATE (Oral)<br>LD50 |                  | 500 mg/kg bw |            |            |       |

## Sikkerhedsdatablad

### DG-Biogas 10-2-11-9

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 14-04-2025

Version: 2.0.0

Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

|                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - hud:</b>                                  | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Akut toksicitet - indånding:</b>                            | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Hudætsning/-irritation:</b>                                 | Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| <b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>                         | Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.    |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b> | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Kimcellemutagenicitet:</b>                                  | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Kræftisiko:</b>                                             | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Reproduktionstoksicitet:</b>                                | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Enkel STOT-eksponering:</b>                                 | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>                            | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |
| <b>Aspirationsfare:</b>                                        | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                            |

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### Ammoniumpolyphosphat, cas-no 68333-79-9

| Organisme | Arter                    | Eksposeringstid | Testtype | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|--------------------------|-----------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Fisk      |                          |                 | 96hLC50  | > 500 mg/l |            |            |       |
| Fisk      | Oncorhynchus tshawytscha |                 | 96hLC50  | 70000 µg/l |            |            |       |
| Krebsdyr  | Daphnia magna            |                 | 48hEC50  | 90890 µg/l |            |            |       |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

## Sikkerhedsdatablad

### DG-Biogas 10-2-11-9

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 14-04-2025

Version: 2.0.0

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

**Affaldskategorier:**

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 10 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret  
Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke relevant.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer:**

Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Særlige bestemmelser:**

Ingen.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| REACH-registreringsnr. | Stofnavn             |
|------------------------|----------------------|
| 01-2120090300-70       | Ammoniumpolyphosphat |

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer                 |
|---------|---------------|-----------|---------------------------|
| 2.0.0   | 14-04-2025    | MPE       | 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 16 |

## Sikkerhedsdatablad

### DG-Biogas 10-2-11-9

Erstatter dato: 01-12-2022

Revisionsdato: 14-04-2025

Version: 2.0.0

**Forkortelser:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level

**Øvrig information:**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:**

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:**

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

**Faresætninger**

H302

Farlig ved indtagelse.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Supplerende fareoplysninger**

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**SDS er udarbejdet af**

Firma:

Bureau Veritas Solutions Denmark A/S

Adresse:

Oldenborggade 25-31

Post nr.:

7000

By:

Fredericia

Land:

DANMARK

E-mail:

solutions-dk@bureauveritas.com

Telefon:

+45 77 31 10 00

Hjemmeside:

www.bureauveritas.dk

**Land:**

DK