

# Sikkerhedsdatablad

## BioGolf® 13-1-7

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** BioGolf® 13-1-7

**Stoffets navn:** Phosphorsyre

**EC-nummer:** 231-38-2

**Cas-nummer:** 7664-38-2

**REACH-nummer:** 01-2119485924-24-xxxx

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

**Anvendelse:** Gødning

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Importør:** BioNutria Danmark ApS  
Europavej 6  
Purhus  
8990 Fårup  
Tlf: +45 86 45 28 88

**Kontaktperson:** bio@bionutria.dk

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

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

Xi; R36.

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

Eye Damage 1 – H318.

Skin Irrit. 2 - H315.

Eye Irrit. 2 - H319.

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

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Phosphorsyre

##### H-sætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

# Sikkerhedsdatablad

## BioGolf® 13-1-7

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



### P-sætninger:

Forebyggelse:

P264 Vask eksponerede områder grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P362 Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

### 2.3 Andre farer

-

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer

CAS / EC-nr.	Indeks / REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
7664-38-2 / 231.633-2	015-011-00-6 / 01-2119485924-24- xxxx	Phosphorsyre	<5	C; R34. Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1B; H314.
10043-52-4 / 233-140-8	017-013-00-2 / 01-2119494219-28- xxxx	Kalciumklorid	<15	Xi; R36. Eye Irrit. 2; H319.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R/H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:**

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

**Indånding:**

Søg ud i frisk luft. Ved ubehag kontaktes læge.

# Sikkerhedsdatablad

## BioGolf® 13-1-7

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



- Hudkontakt:** Fjern straks forurennet tøj. Vask med vand og sæbe, skyl efterfølgende grundigt med vand. Forurennet tøj vaskes før genbrug.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjnene i 15 minutter med lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg omgående læge.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkast. Kontakt straks læge og vis beholdere/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

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

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation, rødme, tårer ved øjenkontakt. Kan irritere huden og fremkalde rødme og ubehag.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Produktet kan ikke brænde, vælg slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

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

Ved brand kan der dannes giftige dampe/røg, indånd ikke.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af dampe/tåge.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Skyl området helt ren med vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.



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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i tæt tillukket original emballage på et tørt og køligt sted. Beskyt mod lys. Åbnet emballage må lukkes helt og stilles oprejst for at undgå lækage. Opbevares frostfrit.

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

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7664-38-2	Phosphorsyre	1 mg/m <sup>3</sup>	E	AT - 2011

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

#### DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelig.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

**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 nødbruser og øjenskyllestation. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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



#### Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt ved kort brug. Anbefalet filter type P2 ved længerevarende brug eller grænseværdi der overskrides.

#### Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Nitril. EN 374.

# Sikkerhedsdatablad

## BioGolf® 13-1-7

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



**Øjenværn:** Brug tætsluttende sikkerhedsbriller/ansigtsskærm. EN 166

**Hudværn:** Brug dækkende arbejdstøj.

**Begrænsning af eksponering til miljøet:**  
Må ikke komme 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> Grøn	<b>Lugt:</b> Gødning	<b>PH:</b> 2,02	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kogepunkt:</b> -	<b>Damptryk 20°C:</b> -	<b>Massefylde g/cm³:</b> 1,24	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplisionsgrænser:</b> -	<b>Opløselig i vand:</b> Opløselig	

#### 9.2 Andre oplysninger:

-

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Stabil under normale betingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Stærk varme. Opbevares frostfrit.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Stærke syrer og stærke baser, Stærke oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen ved foreskriftsmæssigt brug.

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet:</b>	Phosphorsyre:			
	Oral:	LD50:	Rotte:	2600 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Kanin:	2740 mg/kg
	Kalciumklorid:			
	Oral:	LD50:	Rotte:	2301 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Mænd/kvinder:	>5000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager hudirritation.

# Sikkerhedsdatablad

## BioGolf® 13-1-7

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



### Alvorlig

**øjenskade/øjenirritation:** Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk

**sensibilisering eller hudsensibilisering:** Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Mutagenicitet:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Aspirationsfare:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Andre oplysninger:

Ingen.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet:

#### Phosphorsyre:

Fisk:	LC50:	96 t.:	138 mg/l
Daphnia:	LC50:	48 t.:	>100 mg/l
Alger:	NOEC:	72 t.:	100 mg/l
Bakterier:	EC50:	Aktiveret slam:	270 mg/l

#### Kalciumklorid:

Fisk:	LC50:	96 t.:	4630 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 t.:	2400 mg/l
Alger:	EC50:	72 t.:	2900 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Kalciumklorid: Er et uorganisk stof.

### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

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

Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

### 12.6 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

**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. Mulighed:

**EAK-kode:** 02 01 06

**Rester af affald – Emballage:**

Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialet.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	-	-
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-
<b>14.5 Miljøfarer - MP</b>	-	-
<b>EMS:</b>	-	-
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

-

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

-

**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. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. 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

# Sikkerhedsdatablad

## BioGolf® 13-1-7

Version 1.0

Udarbejdet: 10-03-2015



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

**Yderligere information:** Ingen.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af R/H-sætninger i punkt 3:

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 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)