

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Feedtech Dry off bolus

### FT1026

I henhold til EF-direktiv 2006/1907/EF

Forberedelse dato: 04-jun-2013

Revisionsdato ikke anvendelig

Revisions Nummer:

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Feedtech Dry off bolus

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

**Anbefalet brug** kosttilskud til køer

**Frarådede anvendelser** Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten	Leverandør
DeLaval N.V.	DeLaval A/S
Industriepark-Drongen 10	PO Box 240
9031 Gent	7100 Vejle
Belgium	Denmark
	Tel 7941 3188

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

### 1.4. Nødtelefon nr

**Nødtelefon nr** (45) 3531 3531

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. - Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

ikke anvendelig.

**Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

*For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16*

Dette præparat falder ikke under direktiv 1999/45/EF

### 2.2. Mærkningselementer

#### S-Sætning(er)

S 2 - Opbevares utilgængeligt for børn

### 2.3. Andre farer

ingen

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2. blanding:**

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk betegnelse	EINECS-Nr.	CAS-Nr	Vægt %	Klassifikation DSD	Klassifikation CLP	REACH Registreringsnum mer
Zinc oxide	215-222-5	1314-13-2	25 - 30	N; R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data tilgængelige
Copper oxide	215-269-1	1317-38-0	20 - < 25	Xn; R22	Acute tox. 4 (H302)	ingen data tilgængelige
Manganese oxide (MnO)	215-695-8	1344-43-0	25 - 30	-	-	ingen data tilgængelige
Cobalt carbonate	208-169-4	513-79-1	< 1	Carc. Cat. 2; R49 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R60 Xn; R22 Xn; R42/43 N; R50-53	Repr. 1B (H360F) 1 Muta. 2 (H341) 1 Carc. 1B (H350i) 1 Aquatic Acute 1 (H400) 1 Aquatic Chronic 1 (H410) 1 Resp. Sens. 1 (H334) 1 Skin Sens. 1 (H317) 1	ingen data tilgængelige
Sodium selenite	233-267-9	10102-18-8	< 1	N; R51/53 R31, R43 T;R23 T+;R28	Acute Tox. 2 (H300) STOT RE 2 (H373) A Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) A Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317)	ingen data tilgængelige
Calcium iodate	232-191-3	7789-80-2	10 - 20	O;R8 Xi; R36/37/38	-	ingen data tilgængelige

For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.**

<b>Øjenkontakt</b>	Omgående lægehjælp er ikke påkrævet.
<b>Hudkontakt</b>	Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
<b>Indtagelse</b>	Omgående lægehjælp er ikke påkrævet.
<b>Indånding</b>	Omgående lægehjælp er ikke påkrævet.

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

**Akutte virkninger** Ifølge vor erfaring og de for os tilgængelige oplysninger medfører dette produkt ikke nogen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som beskrevet.

**Effekt ved overeksponering** Ingen kendte.

**4.3. Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig**

**Meddelelse til læge** Behandles symptomatisk.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

vandtåge, kulsyre (CO<sub>2</sub>), skum, tørt pulver, sand. Produktet er ikke brandfarligt.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen.

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

Specifikke farer opstår fra kemikaliet

None in particular.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr og forholdsregler for brandfolk

Brug personligt beskyttelsesudstyr.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Handsker.

Andre oplysninger

se afsnit 12 for yderligere oplysninger

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke udledes til miljøet.

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

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

se afsnit 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

## 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Må ikke sluges. Opbevares utilgængeligt for børn.

Generel hygiejne overvejelser

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

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

Opbevaring

Opbevar i original beholder. Beskyt mod fugt. Hold borte fra varme. Må ikke fryses. Opbevares ved temperaturer under 55 °C.

### 7.3. Specific End Use(s)

Eksposeringsscenario

ikke anvendelig

Andre retningslinier

ikke anvendelig

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Kemisk betegnelse	EU	U.K	Frankrig	Spanien	Tyskland
Zinc oxide 1314-13-2		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	VME: 10 mg/m <sup>3</sup> VME: 5 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC (fume) VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED (vapor); 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED (dust)	MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>

Copper oxide 1317-38-0			VME: 0.2 mg/m <sup>3</sup> VME: 1 mg/m <sup>3</sup> VLE: 2 mg/m <sup>3</sup>		MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Manganese oxide (MnO) 1344-43-0			VME: 1 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 0.2	MAK: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Cobalt carbonate 513-79-1				VLA-ED: 0.02	
Sodium selenite 10102-18-8				VLA-ED: 0.1	MAK: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	<b>Italien</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederlandene</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
Zinc oxide 1314-13-2		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Copper oxide 1317-38-0			MAC: 0.2 mg/m <sup>3</sup> MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>
Manganese oxide (MnO) 1344-43-0		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Cobalt carbonate 513-79-1		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Sodium selenite 10102-18-8		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	<b>Østrig</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Zinc oxide 1314-13-2	MAK: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL (respirable, smoke, 15 min) MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> MAK (smoke, respirable)	NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Copper oxide 1317-38-0	MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.2			TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Manganese oxide (MnO) 1344-43-0	MAK: 0.5 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0.5	NDS: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Cobalt carbonate 513-79-1		MAK: 0.1		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Sodium selenite 10102-18-8	MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		NDSch: 0.3 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Derived No Effect Level (DNEL)

Ingen information tilgængelig

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig

**8.2. Eksponeringskontrol****Bearbejdningsforholdsregler**

ingen ved normalt brug.

**Personlige værnemidler**

Øjenværn

Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Hudværn

Beskyttelseshandsker.

Håndværn

Beskyttelseshandsker.

Åndedrætsværn

Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Undgå udslip til miljøet.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form

fast

<b>Udseende</b>	mørkegrå
<b>Lugt</b>	lugtfri
<b>Lugtterskel</b>	Ingen information tilgængelig

Egenskab

<b>pH</b>	
<b>Smeltepunkt/område</b>	
<b>Kogepunkt/område</b>	
<b>Flammepunkt</b>	
<b>Damptryk</b>	
<b>Vandopløselighed</b>	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	
<b>Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	
<b>Viskositet</b>	

Værdier

ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige

<b>Eksplorative egenskaber</b>	ikke anvendelig
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

<b>Massefylde</b>	2.4 +/-0.1
-------------------	------------

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil indtil 55 °C.
-------------------	----------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	ingen ved normalt brug.
--------------------------------------	-------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås

<b>Materialer, der skal undgås</b>	Ingen materialer skal nævnes særskilt
------------------------------------	---------------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet**

<b>Indånding</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Indtagelse</b>	Ingen information tilgængelig.

Kemisk betegnelse	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Zinc oxide	5000 mg/kg ( Rat )		
Cobalt carbonate	640 mg/kg ( Rat )		
Sodium selenite	7 mg/kg ( Rat )		

irritation	Ingen information tilgængelig.
Ætsende virkning	Ingen information tilgængelig.
Sensibilisering	Ingen information tilgængelig.
mutagene virkninger	Ingen information tilgængelig.
kræftfremkaldende virkninger	Ingen information tilgængelig.
Reproduktionskadende virkninger	Ingen information tilgængelig.
Udvikling effekter	Ingen kendte
STOT-single expose	Ingen information tilgængelig.
STOT - gentagen eksponering	Ingen information tilgængelig.
Aspirationsfare	Ingen information tilgængelig.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksiske virkninger

Må ikke komme i drikkevandsforsyning, spildevand, eller jord!.

Kemisk betegnelse	ferskvandalger	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
Zinc oxide	EC50 = 170 µg/L (72h)	LD50 = 1.1 mg/l (96h)		EC50 = 1 mg/L (48 h)
Copper oxide	EC50 = 120 µg/L 72 h			EC50 = 200 µg/L 96 h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

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

Ingen information tilgængelig

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

#### Forurennet emballage

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. UN-Nr

ikke reguleret

#### 14.2. Betegnelse på forsendelsen

ikke reguleret

#### 14.3. Fare klasse

ikke reguleret

#### 14.4. Emballagegruppe

ikke reguleret

#### 14.5. Miljøfare

ingen

#### 14.6. Særlige bestemmelser

ingen

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen information tilgængelig

**ADR**

14.1. UN-Nr	ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ikke reguleret
14.3. Fare klasse	ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	ikke reguleret
14.5. Miljøfare	ingen
14.6. Særlige bestemmelser	ingen
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen information tilgængelig

**IATA/ICAO**

14.1. UN-Nr	ikke reguleret
14.2. Betegnelse på forsendelsen	ikke reguleret
14.3. Fare klasse	ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	ikke reguleret
14.5. Miljøfare	ingen
14.6. Særlige bestemmelser	ingen
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen information tilgængelig

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

*Internationale lagere*

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

*Legend*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

*ANDRE OPLYSNINGER*

DPD:

N; R50/53 - Xn; R28 - S2

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige.

**16. ANDRE OPLYSNINGER****Tekst til R fraser nævnt i afsnit 3**

R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer

R22 - Farlig ved indtagelse

R23 - Giftig ved indånding

R28 - Meget giftig ved indtagelse

R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R49 - Kan fremkalde kræft ved indånding

R60 - Kan skade forplantningsevnen

R68 - Mulighed for varig skade på helbred

R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden

R42/43 - Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden

R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

**H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H302 - Farlig ved indtagelse

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H331 - Giftig ved indånding

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter ved indtagelse

H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding

H360F - Kan skade forplantningsevnen

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Classification procedure:**

Dette præparat falder ikke under direktiv 1999/45/EF, (EC) 1272/2008

**Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Forberedelse dato:** 04-jun-2013

**Revisionsbemærkninger****Fralæggelse**

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Slut på Sikkerhedsdatablad