

**Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn:** ENTIRE

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

**Anvendelse af produktet:** En mikronæringsstofgødning til brug i landbrug og gartneri.

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

**Identifikation af virksomheden:** Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

**Tel:** +44(0)1244 537370

**Fax:** +44(0)1244 532097

**Email:** [enquiry@headlandgroup.com](mailto:enquiry@headlandgroup.com)

**1.4. Nødtelefon**

**Tel (i nødstilfælde):** +44(0)1244 537370

(inden for normal åbningstid)

**Punkt 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (DSD/DPD):** N: R51/53

**Klassificering (CLP):** Aquatic Chronic 2: H411

**Vigtigste bivirkninger:** Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer (CLP):**

**Faresætninger:** H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Farepiktogrammer:** GHS09: Miljø



**Sikkerhedssætninger:** P273: Undgå udledning til miljøet.

P391: Udslip opsamles.

P501: Indholdet/Beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

# SIKKERHEDSDATABLAD

ENTIRE

Side: 2

## Mærkningselementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Miljøfarlig.



**Risikosætninger:** R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Sikkerhedssætninger:** S61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / leverandørbrugsanvisning.

### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige stoffer:

##### ZINC PHOSPHATE

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
-	7779-90-0	N: R50/53	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	5-10%

##### ETHANE-1,2-DIOL - 01-2119456816-28-XXXX

203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	1-5%
-----------	----------	---------	--------------------	------

##### SULFUR - 01-2119487295-27-XXXX

231-722-6	7704-34-9	Xi: R38	Skin Irrit. 2: H315	1-5%
-----------	-----------	---------	---------------------	------

##### DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE

215-572-9	1332-65-6	Xn: R20/22; N: R50	Acute Tox. 4: H302+332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	-----------	--------------------	--	-----

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand.

**Indånding:** Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres.

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

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

ENTIRE

Side: 3

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

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

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Øjenbadningsudstyr skal være til rådighed på stedet.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Egnede brandslukningsapparater skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

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

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde. Utsigtet udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige tilsynsorganer.

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

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde. Se SDS, afsnit 13, vedrørende oplysninger om en egnet bortskaffelsesmetode.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Sørg for tilstrækkelig ventilation i området.

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

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at undgå udslip af væske. Opbevar over 5°C.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

ENTIRE

Side: 4

## 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

ETHANE-1,2-DIOL

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DA	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at forhindre udslip af væske.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**Miljø:** Jævnfør specifik lovgivning for medlemsstater for krav i overensstemmelse med lokal miljølovgivning.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Lys grøn

**Lugt:** Meget svag lugt

**Oxiderende:** Ikke-oxiderende (efter EU-kriterier)

**Opløselighed i vand:** Blandbar

**Relativ densitet:** Approx. 1.50

**pH-værdi:** 9.0 - 10.0

### 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

ENTIRE

Side: 5

## 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer. Stærke baser.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Farlige stoffer:**

#### ZINC PHOSPHATE

ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

#### ETHANE-1,2-DIOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

#### DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	4.74	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1398	mg/kg

**Giftighed:** Ingen data tilgængelige.

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.

**Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme.

**Indånding:** Ingen symptomer.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

ENTIRE

Side: 6

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Ekogiftighed:

Art	Test	Værdi	Enheder
ALGAE (Pseudokirchneriella subcapitata)	72H IC50	3.53	mg/l
DAPHNID (Daphnia magna)	48H EC50	16.7	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	2.1	mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ingen data tilgængelige.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Ingen data tilgængelige.

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

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Giftig for organismer, der lever i vand.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Emballagehåndtering:** Rengøres med vand. Behandl brugtvand i henhold til ovennævnte metode for affaldsproduktet. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

**UN-nr:** UN3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**Betegnelse på forsendelsen:** MILJOFARLIGT FLYDENDE STOF, N.O.S.

(ZINC PHOSPHATE; DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE)

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

ENTIRE

Side: 7

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 9

## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

## 14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Ja

Havforureningsemne: Ja

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen særlige forholdsregler.

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

Transport i løst mål: Produktet er ikke transporteret i bulk-tankskibe.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige forordninger: Ingen anvendelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

Andre oplysninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 453/2010.

\* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: H302: Farlig ved indtagelse.

H302+332: Farlig ved indtagelse eller indånding.

H315: Forårsager hudirritation.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R22: Farlig ved indtagelse.

R38: Irriterer huden.

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

R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

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

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

[sidste side]