

**EU-HMS-PRODUKTDATABLAD**

Etter 91/155/EWG

Utgitt dato 6.2.2009

bearbeidet 4.2.2009

**1 Identifikasjon av produktet og foretaket**

Handelsnavn: **POWERPHOS**  
Produktets bruksområde: Flytende gjødsel til bruk i landbruket  
Firmanavn: Hechenbichler GmbH  
Cusanusweg 7  
A-6020 Innsbruck  
Nødtelefon: Mag. Georg Hechenbichler, tel. (+43)512291810-15  
faks. (+43)512291810-23  
Importør Norge: Mineral-Expressen Ltd  
Duengerhøgda 275  
2350 Nes Hedmark ,Tel. (+47)466 97 672

**2 Sammensetning / angivelser til komponentene****Beskrivelse av komponentene:**

Flytende oppløsning av ammonisk ortofosfat og polymeriserte fosfater (ammoniumpolyfosfat -  $\text{NH}_4\text{PO}_3$ ).

**3 Mulige faremomenter****Særlig risiko for mennesker og miljø:**

Produktet er ikke merkningspliktig iflg. "Generell klassifisering for produksjon i EU", siste utgave.

**Farebeskrivelse:**

Bortfaller

**Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvare de aktuelle EU-listene, komplettert av henvisninger til faglitteratur og firmaangivelser.

**1 Førstehjelpstiltak**

Øyekontakt: Hold øyelokket åpent, og skyll i flere minutter med mye vann. Kontakt lege ved ubehag, vis frem databladet.

Hudkontakt: Rengjør med såpe og vann

Svelging: Ikke fremkall brekninger. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ta kontakt med lege ved ubehag, vis frem databladet.

Innånding: Sørg for frisk luft, kontakt lege ved ubehag, vis frem databladet.

**5 Tiltak ved brannslukking**

Produktet brenner ikke. Hvis det brenner rundt produktet, kan det oppstå helseskadelig damp eller branngass. Bruk i slike tilfeller egnet åndedrettsvern.

**EU-HMS-PRODUKTDATABLAD**

Etter 91/155/EWG

Utgitt dato 6.2.2009

bearbeidet 4.2.2009

**Handelsnavn: POWERPHOS**

(fortsettelse fra side 1)

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp****Sikkerhetstiltak for å beskytte mennesker:**

Unngå øye- og hudkontakt med produktet. Bruk personlig verneutstyr.

**Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet:**

Forhindre utslipp til kloakk eller vassdrag

**Metoder for rengjøring/opprydding:**

Absorber med væskebindere (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

**Annen informasjon:**

Meld fra til ansvarlig myndighet ved utslipp av større mengder i miljøet.

**7 Håndtering og lagring****Håndtering:**

Hold beholderen lukket.

**Anvisning mht. sikker bruk av stoffet:**

Unngå kontakt med øyer og hud. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Informasjon om beskyttelse mot brann og eksplosjon:**

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Lagring:****Krav til lagerrom og beholder:**

Lagres ikke over + 25 °C. Bruk beholder av plast eller VA-stål.

**Lagring med andre produkter:**

Hold atskilt fra mat og andre næringsmidler

**VbF-klasse:**

Bortfaller

**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr****Ytterligere informasjon om utforming av teknisk anlegg:**

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

**Komponenter med grenseverdier som må overholdes på arbeidsplassen:**

Produktet inneholder ingen aktuelle mengder av stoff som har grenseverdier som må overholdes. Grunnlag for dette er gyldige lister ved produksjon av produktet.

**Personlig verneutstyr**

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå å innånde sprøytetåke.

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Unngå å spise og drikke under arbeidet.

**Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig ved normale arbeidsforhold og tilstrekkelig lufting. Bruk åndedrettsmaske med filter K2 ved utslipp av ammoniakk.

**EU-HMS-PRODUKTDATABLAD**

Etter 91/155/EWG

Utgitt dato 6.2.2009

bearbeidet 4.2.2009

**Handelsnavn: POWERPHOS**

(fortsettelse fra side 2)

**Håndvern:**

Hanskematerialet må være tett og bestandig mot produktet.

**Øyebeskyttelse:**

Bruk vernebrille ved omfylling.

**Kroppsværn:**

Arbeidsverneklær

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon**

<b>Form:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	Grønn
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk lukt
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-verdi:</b>	6,4
<b>Smeltepunkt:</b>	-17 °C
<b>Kokepunkt:</b>	Ingen opplysninger
<b>Løselighet i vann:</b>	350 g/l (20 °C)
<b>Flampunkt:</b>	Ikke brennbar
<b>Tenningstemperatur:</b>	Ikke brennbar

**10 Stabilitet og reaktivitet**

<b>Stabilitet og reaktivitet</b>	Stabil
<b>Forhold som skal unngås:</b>	Kontakt med aluminium, kobber, sink, messing, jernfritt metall, ammoniakk kan medføre korrosjon. Unngå høye temperaturer.
<b>Farlige spaltningsprodukter:</b>	Giftig damp fra ammoniakk, nitrogenoksid (NO, NO <sub>2</sub> )

**11 Opplysninger om helsefare**

<b>Akutt giftighet:</b>	Ingen
<b>Primær irritasjon</b>	
<b>hud:</b>	mulig irritasjon
<b>øyer:</b>	mulig irritasjon
<b>Sensibilisering:</b>	Ingen kjent sensibilisering
<b>Øvrige helsefareopplysninger</b>	
	Kaniner dermal LD50 (mg/kg) >2000; rotte oral LD50 (mg/kg) >2000; rotte inhalasjon LC50 (mg/l/4h) 5,9;

**12 Miljøopplysninger**

<b>Generell informasjon:</b>	Kan føre til eutrofiering av vassdrag. LC50-906 timer-fisk (mg/l): 101 (regnbueørret)
------------------------------	--

**EU-HMS-PRODUKTDATABLAD**

Etter 91/155/EWG

Utgitt dato 6.2.2009

bearbeidet 4.2.2009

**Handelsnavn: POWERPHOS**

(fortsettelse fra side 3)

**13 Fjerning av avfall**

**Anbefaling:** Leveres iht. forskrifter  
**Emballasje:** Rengjør med vann og lever i godkjent ordning/mottak.

**14 Opplysninger om transport**

**Andre relevante opplysninger:** Ikke farlig gods iht. transportforskriftene

**15 Østerrikske og europeiske forskrifter**

Produktet er ikke merkningspliktig iflg. "Generell klassifisering for produksjon i EU", siste utgave. Følg vanlige sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier.

**S-setninger:**

- 2** Oppbevares utilgjengelig for barn
- 7** Emballasjen skal holdes tett lukket.
- 13** Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
- 20/21** Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
- 36/37/39** Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
- 56** Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

**16 Andre opplysninger**

De ovenstående opplysningene er resultat av samvittighetsfulle laboratorieundersøkelser og litteratur, og er basert på vår kjennskap i dag. De beskriver de sikkerhetsrelevante egenskapene og krav til produktet. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper i skadetilfelle. Nytt datablad erstatter gamle datablader. Dette HMS-databladet er laget med datamaskin og er også gyldig uten underskrift.