

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** HI-PHOS

**Tuotekoodi:** NP-0034

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tuotekuvaus:** Hivenaine lannoitteiden käyttöä maataloudessa ja puutarhanhoidossa.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

**Puh.:** +44(0)1244 537370

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

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

### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero:** +44(0)1244 537370

(vain virastoaikana)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (DSD/DPD):** Xi: R36/38

**Luokitus (CLP):** \* Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** \* H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Huomiosanat:** \* Varoitus

**Varoitusmerkit:** \* GHS07: Huutomerkki



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HI-PHOS

Sivu: 2

**Turvalausekkeet:** \* P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**DSD/DPD-merkinnät:**

**Varoitusmerkit:** Ärsyttävä.



**Vaaraa osoittavat lausekkeet:** R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**Turvallisuuslausekkeet:** S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi.

S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S49: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

## 2.3 Muut vaarat

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Vaaralliset aineosat:**

ORTHOPHOSPHORIC ACID - 01-2119485924-24-XXXX

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-633-2	7664-38-2	C: R34	Skin Corr. 1B: H314	10-30%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni.  
Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HI-PHOS

Sivu: 3

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoitaa ja tuntua kipeiltä.

**Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Välitön/erikoishoito:** Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Pese vuotoalue runsaalla vedellä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla. Sopivat hävittämistavat löytyvät KTT:n kohdasta 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 8. Katso KTT:n kohdasta 13.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Suojaa jäätymiseltä. Säilytä yli 5°C.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HI-PHOS

Sivu: 4

**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Vaaralliset aineosat:**

**ORTHOPHOSPHORIC ACID**

**Altistuksen raja-arvot:**

**Pölyä**

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
FI	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsien suojaus:** Hapotkestävät käsineet.

**Silmien suojaus:** Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta- ja pesupaikka on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Suojapuku.

**Ympäristö:** \* Katso jäsenvaltion omasta lainsäädännöstä yhteisön ympäristölainsäädännön vaatimukset.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

**Väri:** Punainen

**Haju:** Hajuton

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

**Suhteellinen tiheys:** Approx. 1.44

**pH:** Approx. 2.2

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HI-PHOS

Sivu: 5

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat emäkset.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

#### ORTHOPHOSPHORIC ACID

ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
-----	-----	------	-------	-------

**Seoksen kannalta tärkeät vaikutukset:**

Vaikutus	Reitti	Perusta
Ärsytys	OPT DRM	Vaarallinen: laskettu

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

**Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

**Muut tiedot:** Ei koske.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HI-PHOS

Sivu: 6

## 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei tietoa saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Imeytyy helposti maaperään.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Pakkausmateriaalit:** Hävitys viemällä säännellylle kaatopaikalle tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

**YK-numero:** N/A

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Laivauksessa käytettävä nimi:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**Kuljetusluokka:** N/A

### 14.4 Pakkausryhmä

**Pakkausryhmä:** N/A

### 14.5 Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen:** Ei

**Meriä saastuttava aine:** Ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

**Erityiset varoimet käyttäjälle:** Ei erityisiä varoimia.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtotavarana:** Tuotetta ei ole kuljetettu irtotavarana säiliöalukset.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HI-PHOS

Sivu: 7

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityismääräykset:** Ei koske.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

**Lausekkeista:** H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

R34: Syövyttävää.

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.