

# Magnofoss

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Magnofoss

**Artikel nr.**

10088, 50018, 50263

**Synonymer**

Magnofoss IBC; Magnesium hydrogenorthophosphate solution

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

**Brug**

Flydende Gødningsstoffer

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**SDB udarbejdet af**

Martin Åkerberg

**Leverandør**

AB Lennart Månsson International

Adresse

Långebergavägen 40  
SE-251 07 Helsingborg  
Sverige

Telefon

+46-42-29 20 05

E-mail

info@lmiab.com

Fax

+46-42-29 24 50

Hjemmeside

<https://www.lmiab.com>

### 1.4. Nødtelefon

112

**Tilgængelig udenfor kontor tid**

Ja

# Magnofoss

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

#### Klassifikation

Alvorlig øjenskade, kategori 1  
Ætsende på huden, kategori 1B  
Korrosivt for metaller, kategori 1

#### Faresætninger

H290, H314, H318

### 2.2. Mærkningselementer

*Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætning(er)

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

#### Mere information

Innehåller: Fosforsyra 20%, Salpetersyra 3-5%

### 2.3. Andre farer

Denna blanding innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

# Magnofoss

## PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Magnesium hydrogenortophosphate	7757-86-0 231-823-5 01-2119490076-36 -	20 - 25%	-	- - -	-
phosphorsyre ... % fosforsyre ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 015-011-00-6	15 - 20%	Skin Corr. 1B	H314 - -	B
salpetersyre ... %	7697-37-2 231-714-2 - 007-004-00-1	3 - <5%	Ox. Liq. 3, Skin Corr. 1A	H272, H314 - -	-
hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%	7722-84-1 231-765-0 - 008-003-00-9	0 - <1%	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - inhalation	H271, H302, H314, H332 - -	-

#### Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af.

#### Indånding

Vid inhalering, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila i en position som underlättar andningen.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyld straks nogle minutter med vand.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/....

#### Øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

# Magnofoss

**Indtagelse**

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

Drik flere glas vand.

Ring til GIFTLINJEN i tilfælde af ubehag.

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

Symptom viser sig som sveda, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

**Hudkontakt**

Starkt frätande på huden och slemhinnor. Risk för bestående skador.

**Øjenkontakt**

Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

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

Behandla symptomatiskt.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.

**Uegnade slukningsmidler**

Använd inte en kraftig vattenstråle.

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

Vid kontakt med vissa metaller t ex zink, bly, tenn, aluminium och magnesium och deras legeringar kan vätgas genereras (explosivt med luft).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab****Særlige personlige værnemidler for beredskabet**

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

**Andre**

Avfall från brand och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**Foranstaltninger ved brand**

Håll obehöriga borta. Avfall från brand och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

# Magnofoss

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Håll obehöriga borta. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2. Miljöbeskyttelsesforanstaltninger

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag, sjöar, mark eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Sanera utsläpp snarast möjligt. Använd absorberande material för uppsamling. Samla upp spill i lämpliga behållare för återvinning eller säkert bortskaffande. Använd behållare av plastmaterial. Använd inte behållare av metall.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Förvara behållare väl tillsluten. Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor och sprutdimma. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

#### Generel hygiejne

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

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

Förvara i originalbehållare. Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion. Förvara behållare väl tillsluten. Förvara på välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Gødningstoffer

# Magnofoss

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	2 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	2 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
Magnesium hydrogenortophosphate (7757-86-0/231-823-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % (7664-38-2/231-633-2)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	2 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale

#### PNEC/PEC

# Magnofoss

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
Magnesium hydrogenorthophosphate (7757-86-0/231-823-5)	PNEC	Rensningsanlæg	50 mg/l
Magnesium hydrogenorthophosphate (7757-86-0/231-823-5)	PNEC	Rensningsanlæg	50 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for at øgonspolningsmuligheder og nøddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

### Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

### Beskyttelse af hænder

Använd kemikalieresistent skyddshandskar som överensstämmer med EN 374.

Använd syraresistent handskar av PVC eller neopren. Om det finns tecken på slitage ska handskarna bytas ut.

### Hudbeskyttelse

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt.

### Åndedrætsværn

Andningsskydd krävs inte under normala användningsförhållanden.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Væske

#### Farve

Färglös

#### Lugt

Svag till luktfri.

#### Lugttærskel

Ej relevant

#### Smeltepunkt/Frysepunkt

ikke bestemt

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

> 100 °C

# Magnofoss

## Antændelighed

Ej relevant

## Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ej relevant

## Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

## Selvantændelsestemperatur

ikke bestemt

## Nedbrydningstemperatur

ikke bestemt

## pH

< 1

## **Metode**

i leveringstilstand

## Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

## Opløselighed

Fullt løslig i vatten.

## Vandopløselighed

meget let opløselig

## **Metode**

Vand

## Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ej relevant

## Damptryk

ikke bestemt

## Massefylde og/eller relativ massefylde

1410 kg/m<sup>3</sup>

## Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

## Partikelegenskaber

ikke bestemt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.



# Magnofoss

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid normal hantering och användning.  
Vid kontakt med vissa metaller t ex zink, bly, tenn, aluminium och magnesium och deras legeringar kan vätgas genereras (explosivt med luft).

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Vid kontakt med vissa metaller t ex zink, bly, tenn, aluminium och magnesium och deras legeringar kan vätgas genereras (explosivt med luft). Risk för explosion.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undvik varme, flammer och andra antändningskällor.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Skal holdes fjernt fra: Metaller

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Efter indunstning kan opphetning bilda kväveoxider och fosfingas.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	1530 mg/kg	oral	Rotte Kanin
phosphorsyre ... % fosforsyre ... % 7664-38-2 / 231-633-2	LD50	2740 mg/kg	dermal	Kanin

#### Hudætsning/-irritation

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# Magnofoss

## Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksicitet

Større mængder i vatten kan bidra till en eutrof miljö. Produkten omsätts relativt snabbt av naturliga mikroorganismer.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens og nedbrydelighed

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumuleringspotentiale

Bedöms ej som bioackumulerande.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Adsorption till fast mark förväntas inte. Produkten är löslig i vatten.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

### 12.7. Andre negative virkninger

#### Andre negative virkninger

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Skadliga effekter på grund av pH-förändring. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

# Magnofoss

## Andre

Denna information baseras på produktdata.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser om bortskaffelse

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Lämna till godkänd avfallsentreprenör.

Hvis produktet ikke er forurenet med tungmetaller eller herbicider, er det ideelt, hvis affaldet kan returneres til plantedyrkning uden at belaste lossepladser for miljøfarlige affald.

I andre tilfælde: Følg de lokale regler.

#### Emballage

Töm emballaget grundligt. Helt tomma behållare kan återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras tas om hand på samma sätt som ämnet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3264

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

#### Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Fosforsyra, Salpetersyra)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Etiket

ADR/RID/ADN



8

#### Klasse

8

#### Klassifikationskode

C1

#### Farenummer

80

# Magnofoss

**ADN klasse**

8

**ADN klassifikationskode**

CJ

**14.4. Emballage gruppe**

ADR / RID / ADN: III

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****Supplerende transportdata**

TunnelbeGKænsningskode E

Transportkategori 3

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ej avsett för bulktransport.

**Andre**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

**Nationale bestemmelser**

Avfallsförordning (2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Gravida och ammande arbetstagare (AFS 2007:5).

MSBFS 2016:8 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

# Magnofoss

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser

PBT: Persistent, Bioackumulerende og Toxisk.

vPvB: værdigt Persistent og værdigt Bioackumulerende.

LD50: Dødlig dos for 50 % af en testpopulation (dødlig mediansdos).

LC50: Dødlig koncentration for 50 % af en testpopulation.

NOEC: Nolleffekt-koncentration.

### Sætningsbetydning

Skin Corr. 1B - Fråtande på huden, kategori 1B

Ox. Liq. 3 - Oxiderende væsker, kategori 3

Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, ved inhalation, kategori 4

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Ox. Liq. 1 - Oxiderende væsker, kategori 1

Skin Corr. 1A - Fråtande på huden, kategori 1A

H271 Kan forårsage brand eller eksplosion. Stærkt oxiderende.

H272 Kan intensivere brand. Oxiderende.

H302 Skadligt ved fortæring.

H314 Forårsager alvorlige frætskader på hud og øgon.

H332 Skadligt ved indånding.

Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B

Ox. Liq. 3 - Oxiderende væsker, kategori 3

Skin Corr. 1A - Ætsende på huden, kategori 1A

Ox. Liq. 1 - Oxiderende væsker, kategori 1

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4

H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H332 Farlig ved indånding.

### Andre

#### Yderligere information

Læs nøjagtigt igennem dette sikkerhedsdatablad inden anvendelse for at informere dig om riskerne.

#### Producentens noter

All information i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden.