

## Optima pH mageregulator

Revisjonsdato: 13.06.2017

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Optima pH mageregulator

Erstatter sikkerhetsdatablad fra 12.05.2014

Utgave nummer 2.1

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde Mageregulator.  
Gunstig for normalfloraen i munn, svelg, mage og tarm.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør OPTIMA PRODUKTER AS  
Gamle Dalaveg 86  
5600 Norheimsund  
Norge  
Telefon: 56 56 46 10  
<http://optima-ph.no>  
[post@optimaph.no](mailto:post@optimaph.no)

E-post

Ansvarlig OPTIMA PRODUKTER AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Produktet reguleres av Matloven - matl med tilhørende forskrifter og er unntatt fra kravene om klassifisering og merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1, punkt 5).

#### 2.2 Merkningslementer

Faresetninger Produktet er unntatt fra kravene om merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.3 Andre farer

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Eddiksyre- Acetic acid	Reach nr: 01-2119475328-30 Ee/Nlp nr: 200-580-7 Cas nr: 64-19-7 Index nr: 607-002-00-6	Flam Liq 3; H226 Skin Corr 1A; H314	B,9a,V2	1 - 5

#### Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Eddiksyre- Acetic acid	Skin Corr. 1A; H314: C >= 90% Skin Corr. 1B; H314: 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2; H315: 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% <= C < 25%

## Optima pH mageregulator

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.06.2017

Tegnforklaring	Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	<p>Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.</p> <p>Alle ingrediensene er godkjent til bruk i mat.</p> <p>Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10).</p> <p>Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p>

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Dette er et kropspleieprodukt som er beregnet for å svelge. Det er ikke sannsynlig at produktet er skadelig ved hudkontakt.
Øyekontakt	Får man produktet i øyene, skylle med mye vann. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Svelging	Dette er et kropspleieprodukt som er beregnet for å svelge. Skylle og spytt flere ganger raskt (vann eller melk) og drikk deretter et par glass melk. Ved vedvarende irritasjon, oppsøk lege.
<b>4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Ikke kjent
<b>4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>5.1 Slukningsmidler</b>	
Passende slukningsmidler	Produktet er ikke brennbart.
Uegnede slukningsmidler	Ikke relevant, produktet er ikke brennbart.
<b>5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Ikke kjent
<b>5.3 Råd til brannmannskaper</b>	Produktet er ikke brennbart og utgjør ingen spesiell fare ved brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
<b>6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Ikke kjent
<b>6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## Optima pH mageregulator

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.06.2017

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Lagres frostfritt over 0 °C.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

Derived no effect level (DNEL)

## Eddiksyre- Acetic acid

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert	25 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	Ingen fare identifisert
Forbruker	-innånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert	25 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Medium fare	Ingen fare identifisert	Medium fare	Ingen fare identifisert
	-oral		Ingen fare identifisert		Ingen fare identifisert

## 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Ikke kjent

Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak er nødvendig ved normal bruk.

Øyevern

Ikke relevant ved normalt bruk. Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Dette er et kropspleieprodukt som er beregnet for å svelge.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Grønn
Lukt	Sitron og eddik
Luktterskel	Ikke kjent
pH (kons.)	4
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent
Flammepunkt	Ikke kjent
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent
Damptrykk	Ikke kjent
Damp tetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	Oppløslig i vann
Løselighet i vann	100% (Fullstendig løselig)

## Optima pH mageregulator

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.06.2017

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	Ikke kjent
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke kjent
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Ikke kjent

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	<b>Eddiksyre- Acetic acid</b>
LD50 oral	3310 mg/kg (Rotte)
Referanse	Delaware State Medical Journal. Vol. 31, Pg. 276, 1959.
LD50 dermal	1130 mg/kg (Kanin)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 8/7/1963,
Akutt giftighet	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitasitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Produktet er ikke klassifisert som farlig for miljøet.
For ingrediens	<b>Eddiksyre- Acetic acid</b>
EC50	65 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	*Janssen, C.R., E.Q. Espiritu, and G. Persoone 1993. Evaluation of the new **Enzymatic Inhibition** Criterion for Rapid Toxicity Testing with Daphnia magna. In: A.Soaes and P.Calow (Eds.), Progress in Standardization of Aquatic Toxicity Tests, Lewis Publ. :71-81*
LC50	88 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann.

## Optima pH mageregulator

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.06.2017

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	I henhold til EAL (den europeiske avfallslisten) er IKKE produktet kategorisert som farlig avfall. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 02 emballasje av plast. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke relevant
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	Ikke kjent
14.4 Emballasjegruppe	Ikke kjent
14.5 Miljøfarer	Ikke kjent
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke kjent

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>Lov om matproduksjon og mattrygghet mv. (matloven)</p> <p>Forskrift om allmenne prinsipper og krav i næringsmiddelregelverket (matlovsforskriften)</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for stoffet eller stoffblandingen.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H226 Brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Henvvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

# Optima pH mageregulator

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.06.2017

## Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag )

## Første gang utgitt

12.05.2014

## Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: [helpdesk@sensor.as](mailto:helpdesk@sensor.as).

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---