

# SIKKERHETS DATABLAD

## Optima pH hudvask for dyr / Optima pH spenevask

Revisjonsdato: 12.05.2014

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Optima pH hudvask for dyr / Optima pH spenevask  
Utgave nummer 1.0

#### 1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse Vask av dyr og spener

Anvendelser som frarådes Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør OPTIMA PRODUKTER AS  
Gamle Dalaveg 86  
5600 Norheimsund  
Norge  
Telefon: 56 56 46 10  
Fax: 56 56 46 11  
<http://optima-ph.no>  
[optimaph@kvamnet.no](mailto:optimaph@kvamnet.no)

E-post

Ansvarlig OPTIMA PRODUKTER AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

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

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade.

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Xi; R36

#### 2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetninger H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

#### 2.3 Andre farer

Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Blandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering etter forordning |                 | Vekt-% |
|------------|----------------|---------------------------------|-----------------|--------|
|            |                | 67/548/EEC, 1999/45/EC          | 1272/2008 (CLP) |        |

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - [www.sensor.as](http://www.sensor.as)

# SIKKERHETS DATABLAD

## Optima pH hudvask for dyr / Optima pH spenevask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.05.2014

|   |   |               |  |       |
|---|---|---------------|--|-------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylerte, sulfater, natrium salter | Ec/Nlp nr: 500-234-8<br>Cas nr: 68891-38-3  | Xi; R38-41    | Skin Irrit 2; H315<br>Eye Dam 1; H318            | < 4,5 |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)   | Ec/Nlp nr: 931-329-6<br>Cas nr: 68155-07-7  | Xi; R38-41    | Skin Irrit 2; H315<br>Eye Dam 1; H318            | 1-3   |
| Kokosamidopropylbetain                                  | Reach nr: 01-2119488533-10-<br>Ec/Nlp nr: 0000<br>Cas nr: 263-058-8<br>61789-40-0 | Xi; R36/38    | Skin Irrit 2; H315<br>Eye Irrit 2; H319          | 1-2   |
| Eddiksyre ... %   | Ec/Nlp nr: 200-580-7<br>Cas nr: 64-19-7<br>Index nr: 607-002-00-6                 | R10<br>C; R35 | Flam Liq 3; H226<br>Skin Corr 1A; H314<br>Note:B | < 0,9 |
| Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate                       | Ec/Nlp nr: 246-376-1<br>Cas nr: 24634-61-5  | Xi; R36/38    | Skin Irrit 2; H315<br>Eye Irrit 2; H319          | < 0,1 |

### Tegnforklaring

C=Etsende. Xi=Irriterende.  
Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.  
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Skin Corr 1A: Etsende for huden.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Referanser i notene forholder seg til EU forskriften "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008".

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.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling.

#### Hudkontakt

Skylle grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokker og liknende.

#### Øyekontakt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

#### Svelging

Medisinsk kull skal ikke gis. Gi fløte hvis mulig, hvis ikke et par glass melk eller vann. Ved vedvarende irritasjon, oppsøk lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

n/a

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

## 5. BRANNSLOKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

#### Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

n/a

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Optima pH hudvask for dyr / Optima pH spenevask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.05.2014

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

|   |  |
|---|--|
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner | Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.   |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø                  | Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.  |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing           | Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.  |
| 6.4 Henvisning til andre avsnitt                              | Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.<br>Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.<br>Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.<br>Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.  |
| Annen informasjon   | Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. |

### 7. HÅNDTERING 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. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter | Lagres frostfritt. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Emballasjen skal holdes tett lukket.   |
| Spesielle egenskaper og farer                                 | Fare for alvorlig øyeskade.   |
| 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)                              | n/a   |

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

| Ingrediens      | Einecs nr | CAS nr  | 8 timer           |     | Korttid           |     | Ref.  | Anm. | År   |
|-----------------|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|------|------|
|                 |           |         | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |       |      |      |
| Eddiksyre ... % | 200-580-7 | 64-19-7 | 25                | 10  |                   |     | Norsk |      | 2013 |

Anmerknning om tiltak- og grenseverdier Norsk = tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk.  
Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

#### Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.

#### Håndvern

Ingen hudbeskyttelse er påkrevd ved normal bruk i overensstemmelse med industriell hygienepraksis. All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeproduzenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeproduzenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter.  
CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

#### Annen informasjon

Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form Væske.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Optima pH hudvask for dyr / Optima pH spenevask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.05.2014

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Farge  | Grønn                 |
| Lukt   | Sitron                |
| Luktterskel  | n/a                   |
| pH (kons.)   | 4                     |
| Smeltepunkt/ frysepunkt                            | n/a                   |
| Startkokepunkt og kokeområde                       | n/a                   |
| Flammepunkt  | n/a                   |
| Fordampingshastighet                               | n/a                   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | n/a                   |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | n/a                   |
| Damptrykk  | n/a                   |
| Damptetthet  | n/a                   |
| Relativ tetthet                                    | 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| Løselighet(er)                                     | Oppløslig i vann      |
| Løselighet i vann                                  | 100% - Lett løselig.  |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann               | n/a                   |
| Selvantennningstemperatur                          | n/a                   |
| Nedbrytingstemperatur                              | n/a                   |
| Viskositet   | n/a                   |
| Eksplosjonsegenskaper                              | n/a                   |
| Oksidasjonsegenskaper                              | n/a                   |
| 9.2 Andre opplysninger                             | n/a                   |

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet                     | n/a  |
| 10.2 Kjemisk stabilitet              | Stabil under normale forhold.                        |
| 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner | Kan reagere med syrer, baser og oksiderende stoffer. |
| 10.4 Forhold som skal unngås         | n/a  |
| 10.5 Uforenlige materialer           | Unngå oksiderende stoffer. Unngå syrer og baser.     |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter   | n/a  |

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger  |   |
| For ingrediens                                  | <b>eddiksyre ... %</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                        | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.                   |
| Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon                | Gir alvorlig øyeskade.  |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.          |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller             | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene). |
| Kreftfremkallende egenskaper                    | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.            |
| Reproduksjonstoksitet                           | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som 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                                 | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.                   |

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - www.sensor.as

## SIKKERHETS DATABLAD

### Optima pH hudvask for dyr / Optima pH spenevask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.05.2014

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1 Giftighet</b>                            | Ingen kjent økotoxikologisk effekt.  |
| For ingrediens                                   | <b>eddiksyre ... %</b>   |
| EC50   | 65 mg/l (Kreps 48 timer)   |
| Referanse  | *Janssen, C.R., E.Q. Espiritu, and G. Persoone 1993. Evaluation of the new <b>**Enzymatic Inhibition**</b> Criterion for Rapid Toxicity Testing with <i>Daphnia magna</i> . 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.   |
| <b>12.2 Persistens og nedbrytelighet</b>         | Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.   |
| <b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>                 | Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.   |
| <b>12.4 Mobilitet i jord</b>                     | Produktet er flytende.   |
| <b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b> | Dette produktet inneholder ingen PBT/vPvB-kjemikalier.   |
| <b>12.6 Andre skadevirkninger</b>                | n/a  |

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b> |   |
| Avfallsgrupper                        | EAL: 07 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder.<br>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                            | Forenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.  |
| Annen informasjon                     | Fare for alvorlig øyeskade.   |

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| <b>15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet</b> | Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II").<br>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.<br>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).<br>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013.<br>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.<br>Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).<br>Ex-ECB databasen ( <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla">http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla</a> ).<br>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.<br>EUROPAPARLAMENTETS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. |
| <b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>  | Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i   |

## SIKKERHETSDATABLAD

### Optima pH hudvask for dyr / Optima pH spenevask

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.05.2014

#### Annen informasjon

henhold til lokale regler og bestemmelser.

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

#### Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
R-10 Brannfarlig.  
R-35 Sterkt etsende.  
R-36/38 Irriterer øynene og huden.  
R-38 Irriterer huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

#### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

#### Forkortelser i dokumentet

n/a - Ingen relevant informasjon

#### Første gang utgitt

12.05.2014

#### Utskriftsdato

13.05.2014

#### Annen informasjon

Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om kjemikaliet og skal derfor bare brukes som veiledning. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på nåværende kunnskap og er ment å beskrive kjemikaliet ut fra et sikkerhetsaspekt, det er ikke å betrakte som en kjemisk spesifisering. Det er kundens ansvar å kontrollere at kjemikaliet er egnet til kundens spesifikke bruk.

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

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---