

## SIKKERHETSDATABLAD

## AQUA DES

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato	30.06.2005
Revisjonsdato	15.08.2015

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	AQUA DES
Artikkelnr.	H661

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

Kjemikaliets bruksområde	Desinfeksjonsmiddel. Godkjent av Statens Legemiddelverk til bruk i akvakultur anlegg.
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for profesjonelt bruk.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Importør

Firmanavn	Aqua Pharma AS
Postadresse	Hovemoveien 1
Postnr.	2624
Poststed	Lillehammer
Land	Norge
Telefon	61 24 70 10
Telefaks	61 24 70 11
E-post	<a href="mailto:post@aquapharma.no">post@aquapharma.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.aquapharma.no">www.aquapharma.no</a>
Org. nr.	983 297 951
Kontaktperson	Heidi Videhi Røsdal

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Ox. Liq. 2; H272
	Met. Corr. 1; H290
	Acute tox. 4; H302
	Acute tox. 4; H332
	Acute tox. 4; H312
	Skin Corr 1B; H314
	Eye Dam. 1; H318
	STOT SE3; H335
Aquatic Chronic 1; H410	

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrogenperoksidløsning $\geq 20 < 25$ %, Eddiksyre $\geq 10 < 15$ %, Pereddiksyre $\geq 5 < 10$ %
Varselord	Fare
Faresetninger	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H290 Kan være etsende for metaller. H302 + H312 + H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	FOREBYGGING: P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P221 Må ikke blandes med brennbare stoffer. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P273 Unngå utslipp til miljøet. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. REAKSJON: P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Denne blandingen anses ikke for å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff tilleggsinformasjon

Ikke relevant. Dette er en stoffblanding.

## 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrogenperoksidløsning	CAS-nr.: 7722-84-1 EC-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9	Ox. Liq. 1; H271 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 20 < 25 %
Eddiksyre	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr 1A; H314	≥ 10 < 15 %
Pereddiksyre	CAS-nr.: 79-21-0 EC-nr.: 201-186-8 Indeksnr.: 607-094-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox CD; H242 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400	≥ 5 < 10 %
Bemerkning, komponent	Registreringsnr 01-2119485845-22-xxxx: Hydrogenperoksidløsning Registreringsnr 01-2119475328-30-xxxx: Eddiksyre Registreringsnr 01-2119531330-56-xxxx: Pereddiksyre		
Komponentkommentarer	For den fulle teksten til H-setningene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Forulykkede skal legges ned i hvilestilling, dekkes til og holdes varm. Tilkall lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask øyeblikkelig, med rikelig med vann. Hold varm og på et rolig sted. Øyeblikkelig, tilkall en lege eller giftkontrollcenter. Vask forurenset tøy før gjenbruk.
Øyekontakt	Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollcenter.

Svelging	<p>Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. I tilfelle det er vanskelig å åpne øyelokkene, administrer et analgesisk øyeskyllemiddel (oxyburprocaïne).</p> <p>Pasienten bringes omgående til sykehus.</p>
	<p>Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.</p> <p>Pasienten bringes omgående til sykehus.</p> <p>Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).</p> <p>Frekkall IKKE brekninger.</p> <p>Kunstig åndedrett og / eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig.</p>

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

Generelle symptomer og virkninger	<p><b>VED INNÅNDING:</b></p> <p>Symptomer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pustevanskeligheter</li> <li>- Hoste</li> <li>- Kjemisk lungebetennelse</li> <li>- Lungeødem</li> </ul> <p>Virkninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alvorlig åndedrettsirriterende</li> </ul> <p>Gjentatt eller forlenget eksponering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fare for neseblødning.</li> <li>- Risiko for kronisk bronkitt.</li> </ul>
	<p><b>VED HUDKONTAKT:</b></p> <p>Symptomer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rødhet</li> <li>- Oppsvelling av vev</li> <li>- Svie</li> </ul> <p>Virkninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etsende.</li> </ul>
	<p><b>VED ØYEKONTAKT:</b></p> <p>Symptomer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rødhet</li> <li>- Tårefremkalling</li> <li>- Oppsvelling av vev</li> <li>- Svie</li> </ul> <p>Virkninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etsende.</li> <li>- Kan forårsake ubotelig øyeskade</li> </ul>
	<p><b>VED SVELGING:</b></p> <p>Symptomer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kvalme</li> <li>- Magesmerter</li> <li>- Blodig brekning</li> <li>- Diare</li> <li>- Kvelning</li> </ul>

- Hoste
  - Alvorlig pustebevisvæ
- Virkninger:
- Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals, i tillegg til perforering av spiserør og mage.
  - Risiko for luftveissykdom

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

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Medisinsk behandling | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasienten bringes omgående til sykehus.</li> <li>- Øyeblikkelig legehjelp kreves.</li> <li>- Ta kontakt med øyelege i alle tilfeller.</li> <li>- Forbrenninger må behandles av en lege.</li> <li>- Ved svelging, unngå mageskyllinger (fare for perforering).</li> <li>- Hold under medisinsk overvåking i minst 48 timer.</li> </ul> |
|----------------------|--|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.</li> <li>- Vann</li> <li>- Vanntåke</li> </ul> |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke alkalisk pulver.  |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.</li> <li>- Oksygen sluppet ut i termisk nedbrytning kan støtte antennelse.</li> </ul> |
|----------------------------|--|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | <ul style="list-style-type: none"> <li>- I tilfelle brann: Bruk trykkluftmaske.</li> <li>- Bruk eget verneutstyr.</li> <li>- Bruk kjeledress som er kjemikaliemotstandsdyktig.</li> <li>- Kjøl ned beholdere/tanker med vannspreder.</li> <li>- Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.</li> </ul> |
| Annen informasjon     | <p>Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder.</p> <p>Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.</p> <p>Nærme deg kun i medvind.</p>   |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- |   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nærme deg faren i medvind.</li> <li>Benytt verneutstyr i henhold til seksjon 8 i sikkerhetsdatabladet.</li> <li>Isoler området.</li> <li>Oppbevares adskilt fra uforenelige produkter.</li> <li>I tilfelle kontakt med brennbar materiell, hold materialet vått med rikelige mengder</li> </ul> |
|---|--|

vann.

### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

- Evakuer personalet til sikkert område.
- Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell

- Bruk eget verneutstyr.
- Tøking av dette produktet på klær eller brennbart materiale kan føre til brann.
- Skal holdes fuktig med vann.
- Forhindre videre lekkasje eller søl.
- Hold unna ikke kompatible produkter.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Tømming i omgivelsene må unngås.
- Spyl ikke til overflatevann eller sanitære avløpssystem.
- I tilfelle ufrivilling utslipp eller søl, underrett de rette myndighetene umiddelbart dersom det kreves av føderal, stats/provinsielle og lokale lover og bestemmelser.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

- Sperr av området.
- La det suge opp i et inert absorberende materiale.
- Forhindre utslipp til avløpssystemet.
- Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
- Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

- Se vernetiltak nevnt i avsnitt 7 og 8.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- Må ikke utsettes for varme.
- Må ikke blandes med organiske materialer.
- Før alle operasjoner, passiver rørkretser og beholdere i henhold til prosedyren anbefalt av produsenten.
- Bruk bare rene og tørre redskaper.
- Returner aldri ubrukt materiale til lagerbeholder.
- Hold unna ikke kompatible produkter.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

- Påse at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonsstedet.
- Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
- Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

- Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Annen informasjon

Referer til vernetiltak som er oppført i pkt. 7 og 8.  
Ikke sperr produktet i en krets, mellom stengte ventiler, eller i en beholder uten ventilasjon. I industrielle installasjoner, bruk reglene som gjelder for forhindring av store ulykker (konsulter en ekspert).

## Betingelser for sikker oppbevaring

### Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

- Lagres i originalemballasjen.
- Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
- Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.
- Oppbevar på et innestengt område.
- Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
- Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.
- Hold unna: Uforenelige produkter.
- Organisk peroksidlagring (forbrenningshastighet) type IV i henhold til testmetoden BGV B4.

Innpakkingsmateriale / materiale i utstyr:

Passende materiale:

- rustfritt stål, rensed og passifisert
- godkjente grader av HDPE

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

### Anbefalinger

- Kontakt leverandøren for å få mer informasjon.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrogenperoksidløsning	CAS-nr.: 7722-84-1	8 t. normverdi: 1,4 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2015
	EC-nr.: 231-765-0	8 t. normverdi: 1 ppm	
	Indeksnr.: 008-003-00-9		
Eddiksyre	CAS-nr.: 64-19-7	8 t. normverdi: 25 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2015
	EC-nr.: 200-580-7	8 t. normverdi: 10 ppm	
	Indeksnr.: 607-002-00-6		
Pereddiksyre	CAS-nr.: 79-21-0		
	EC-nr.: 201-186-8		
	Indeksnr.: 607-094-00-8		
Komponent	Hydrogenperoksidløsning		
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker		
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1,4 mg/m <sup>3</sup>		
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument		
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,21 mg/m <sup>3</sup>		

PNEC	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 1,93 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 3 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0.0126 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,047 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,047 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0.0126 mg/</p>
Komponent	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,0023 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 4,66 mg/l</p>
Komponent	Eddiksyre
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 7,20 µg/kg kv/dag</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 25 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 25 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	Pereddiksyre
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 0,6 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p>



PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,6 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,12 %
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,6 mg/me
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,6 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,12 % <b>Kommentarer:</b> Generell populasjon
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,00018 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,320 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 0,051 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,000224 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

- Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
- Pusteapparat med dampfilter (EN 141).
- Anbefalt filtertype: ABEK-P2.

### Håndvern

Håndvern

- Ugjennomtrengelige hansker.
- Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplasztilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Egnede materialer	- Butylgummi
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 min.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: >= 0,4 mm.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.</li> <li>- Dersom det er fare for sprut, bruk: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tettsittende vernebriller</li> <li>- Ansiktsskjerm</li> </ul> </li> </ul>
---------	---

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	- Forkle / støvler av butylgummi dersom det er fare for søl.
----------------------------	--

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Påse at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonsstedet.</li> <li>- Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.</li> <li>- Vask forurenset tøy før fornyet bruk.</li> <li>- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</li> <li>- Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.</li> <li>- Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.</li> </ul>
--------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	- Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
---------------------------------	---

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Påtrengende.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 2,0 Test referanse: pKa: 8,2 Temperatur: 25 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ -42 °C Metode: Beregningsmetode
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 105 °C Metode: Beregningsmetode Kommentarer: Ikke anvendbar. Termisk nedbryting.

Flammepunkt	Verdi: 74 - 83 °C Metode: Lukket skål Kommentarer: Ikke anvendbar. Brennbare damper kan oppstå over SADT.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosivt.
Damptrykk	Verdi: ~ 32 hPa Metode: Beregningsmetode Temperatur: 25 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Løslighet i organisk løsemiddel	Kommentarer: Vanlige organiske oppløsningsmidler: Oppløselig. Aromatiske løsemidler: Lite oppløselig.
For delingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -0,52 Metode: Målt verdi Kommentarer: LogPow log Pow: -1,25 (Metode: Beregningsmetode).
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: ~ 60 °C Kommentarer: Selvaksellerende dekomponeringstemperatur (SADT).
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Oksiderende

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysiske farer

Oksiderende væsker	Klassifisering: Stoffet eller blandingen klassifiseres som oksyderende med kategori 2. Oksyderer.
--------------------	---

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Brennbarhet (væsker): Produktet er ikke brannfarlig. Brannfarlig ved oppvarming.  Henry's konstant: 22 Pa.m <sup>3</sup> /mol. Ubetydelig. Luft. Flyktighet.  Metallkorrosjon: Etsende for metaller.
--------------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	- Dekomponerer ved oppvarming. - Brannfarlig ved oppvarming. - Mulighet for eksotermisk fare.
-------------	---

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet - Stabil under anbefalte lagringsforhold.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

- Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
- Kontakt med brennbare stoffer kan forårsake brann eller eksplosjoner.
- Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
- Brann eller intens varme kan forårsake voldsom sprenging av pakker.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

- Forurensing.
- Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

- Syrer
- Baser
- Metaller
- Tunge metallsalter
- Pulverformige metallsalter
- Reduksjonsmidler
- Organiske materialer
- Brannfarlige materialer

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter - Surstoff.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: 652 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Testemne: 11,7 % PAA blanding

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Verdi: 1,957 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Testemne: 11,7 % PAA blanding

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LC50  
 Eksponeringsvei: Innånding.  
 Varighet: 4 timer  
 Verdi: 4 mg/l  
 Art: Rotte

Andre toksikologiske data	Kommentarer: Testemne: 5 % PAA blanding
	Ingen data tilgjengelig.

### Potensielle akutte effekter

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin. Etsende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kanin. Gir alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Akutt Kommentarer: Marsvin. Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

### Forsinket / repeterende

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangiftig, gjentatt eksponering.  Svelging: 13 uker - Rotte. NOAEL: 0,75 mg/kg Testemne: Pereddiksyre  Oral: 90-dagers - Mus. NOAEL: 100 ppm Testemne: Hydrogenperoksid  Innånding: 90-dagers - Rotte. NOAEL: 7 ppm Testemne: Hydrogenperoksid

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.  Kreftfremkallende egenskap: Eddiksyre: Ingen bevis på kreftfremkallende egenskaper i dyrestudier.
Arvestoffskader	In vitro prøver har påvist mutagen virkninger. Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.  Arvestoffskadelighet: Eddiksyre: Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.
Reproduksjonsskader	Toksisitet ved reproduksjon/fruktbarhet: Ingen giftighet for reproduksjon.  Utviklingstoksisitet/Fosterskadelighet: Rotte. Testemne: 15 % PAA blanding. Det er ikke observert noen påvirkning av utviklingen. Publisert data.

Andre skadelige toksikologiske effekter

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 1,1 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,16 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,73 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoksitet	Toksisitet til mikroorganismer: Ingen data tilgjengelig.  Kronisk toksitet for fisk: NOEC: 0,00094 mg/l - 33 dager - Danio rerio (zebrafisk). Tidlig livsstadie. Testemne: Pereddiksyre.  Kronisk toksitet for dafnier og andre virvelløse dyr i vann: Ingen data tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Biologisk nedbrytbarhet:  Aerobisk Bionedbrytbar  Effekter i kloakkrensaneanlegg. Inhibitor.  Metode: Abiotisk degradering.  Nedbrytbarhetsvurdering: Eddiksyre: Produktet anses å være hurtig nedbrytbar i miljøet.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.  Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Eddiksyre: Ikke potensiell biologisk akkumulerbar.
---------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Adsorpsjonspotensiale (Koc): Vann Oppløselig Mobil  Bakke/avleiringer Ikke-betydelig adsorpsjon
Kjent eller forventet spredning til miljøet	EDDIKSYRE: Sluttdestinasjon for produktet:  VANN Strukturaktivitetsforhold (SAR = Strukture-activity relationship)  LUFT Strukturaktivitetsforhold (SAR = Strukture-activity relationship)

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Denne blandingen anses ikke for å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
vPvB vurderingsresultat	Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
Økologisk tilleggsinformasjon	Akutt giftighet i vann: Informasjonen henviser til hovedkomponenten.  Kronisk vanntoksisitet: Informasjonen henviser til hovedkomponenten.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder kan spyles til sjø eller avløp med store mengder vann. Større mengder må leveres til godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for farlig avfall med deklarasjon på dertil bestemt skjema. Koden for farlig avfall (EAL-koden) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffsnummer (Norsas) angitt.
Farlig avfall, emballasje	Hvis emballasjen er tømt for alle kjemikalierester, skyllet og drypptørret, kan den leveres inn som plastavfall. I motsatt fall, er den å betraktes som farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter EAL: 16 09 03 peroksider, f.eks. hydrogenperoksid
NORSAS	7123 Herdere, organiske peroksider

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN	3149
IMDG	3149
ICAO / IATA	3149

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR / RID / ADN	HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSURE BLANDING
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO / IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR / RID / ADN	5.1 (8)
Farenr.	58
RID	5.1 (8)
IMDG	5.1 (8)
ICAO / IATA	5.1 (8)

**14.4. Emballasjegruppe**

RID	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-H, S-Q
ICAO / IATA, andre relevante opplysninger	Sub-risks Corrosive

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	(E)
------------------------	-----

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.
------------------------------------	--



	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, gjeldende fra 01.01.2013.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
Deklarasjonsnr.	92193

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.</li> <li>- Pereddiksyre.</li> </ul>

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

R-setninger	
S-setninger	
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Ox. Liq. 2; H272;</p> <p>Met. Corr. 1; H290;</p> <p>Acute tox. 4; H302;</p> <p>Acute tox. 4; H312;</p> <p>Skin Corr 1B; H314;</p> <p>Eye Dam. 1; H318;</p> <p>Acute tox. 4; H332;</p> <p>STOT SE3; H335;</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410;</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H272 Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H242 Brannfarlig ved oppvarming.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Råd om særlig opplæring	Bør kun brukes av personer som er nøye instruert om produktets farlige egenskaper.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Klassifisert under Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver og må håndteres / oppbevares / transporteres i henhold til denne.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret i versjon 15.08.2015: 1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 13.1, 14 (kun tunnelrestriksjonskode), 15.1, 15.2 og 16. Punkter som er endret i versjon 02.11.2011: 1,8,15,16. Punkter som er endret i versjon 09.09.09: 1,7,11,16. Punkter som er endret i versjon 27.04.2009: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16. Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1,2,3,8,9,10,11,12,13,15,16
Utarbeidet av	Heidi Videhi Røsdal (heidi@acokjemi.no)
Innholdsfortegnelsen eller stikkordregisteret for vedlagte ES	Under utarbeidelse.