

## Sikkerhetsdatablad

Forberedt 13-07-2012  
Revidert: (dato) 13-06-2024  
SDS Versjon 1.7

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: OxyPlus Activator Liquid  
Produkt-nr.: 536

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Anbefalt bruk:**

Desinfeksjonsmiddel for private bassenger og spa.

**Bruk som frarådes:**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger:**

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf: +45 48 25 31 11  
Fax: +45 48 24 13 09

**Kontaktperson og mail:**

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

**Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: HG

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):  
Aquatic Chronic 2;H411

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

#### 2.2. Merkingselementer



**Signalord:**

-

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Les nøye og følg alle instruksjoner. (P103)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Samle opp spill. (P391)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

## Sikkerhetsdatablad

### 2.3. Andre farer

-

### Annen merkning:

-

### Annet

-

---

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

#### 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Polymere kvartære ammonium klorid	- / -	25988-97-0	607-843-9	Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 M=1	< 25	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Indånding:

Ved ubehag: Oppsøk frisk luft.

Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

##### Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Oppsøk lege ved ubehag.

##### Hudkontakt:

Fjern forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

##### Øyekontakt:

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

##### Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

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

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

---

#### 5.1. Slukningsmidler

Rundt ild:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som Cox.

Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

#### 5.3. Råd for brannmannskap

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

## Sikkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Skyll med vann.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for kassering.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

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

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Unngå direkte sollys.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

#### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

#### DNEL/PNEC-verdi:

Ingen data.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ingen spesielle krav.  
Vask hendene etter bruk.

#### Personlig verneutstyr:



#### Åndedrettsvern:

Ikke påkrevd.

#### Håndvern:

Anbefalt:  
Bruk vernehansker av type nitrilgummi (> 0,11 mm).  
Gjennomtrengningstid: > 480 min

#### Vern av øyne/ansikt:

Ikke påkrevd.

## Sikkerhetsdatablad

### Hudvern:

Ikke påkrevd.

### Begrensning av eksponering av miljøet:

Sørg for å ha oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet når produktet er i bruk. Bruk et brett under for å unngå søl om det er mulig.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	100
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	> 100
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	5,5-8
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordeleskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,1
Relativ damp tetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke baser.

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-	-

## Sikkerhetsdatablad

### **Hudetsing/hudirritasjon:**

Kan virke lett irriterende.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Kan virke irriterende på øyet.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### **Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### **Reproduksjonstoksitet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### **STOT — enkelteksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### **STOT — gjentatt eksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### **Aspirasjonsfare:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### **11.2. Informasjon om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### **12.1. Giftighet**

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-	-

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Innholdsstoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow
Ingen data.	-	-

### **12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering**

Produktet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### **12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Testdata foreligger ikke.

### **12.7. Andre skadevirkninger**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

## Sikkerhetsdatablad

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
20 01 29	Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	7133

**Særlig merking:**

-

**Forurennet emballasje:**

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

I henhold til ADR og IMDG anses stoffer/produkter som dekkes av FN 3077/FN 3082 ikke som farlig gods hvis det transporteres i mengder på er mindre enn 5 kg (eller 5 L) på grunn av SP 375 (ADR) and 2.10.2.7 (IMDG).

Spesielle bestemmelser:

274: Bestemmelsene i 3.1.2.8 får anvendelse.

335: Blandinger av fast stoff som ikke er underlagt ADR/RID bestemmelsene og miljøfarlig væske eller fast stoff skal klassifiseres som UN 3077 og kan transporteres under denne oppføringen dersom det ikke er noe løs væske synlig når stoffet blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket. Kjøretøyet, vognen eller containeren skal være lekkasjesikre når de benyttes til bulkransport. Dersom løs væske er synlig når blandingen blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket, skal blandingen klassifiseres som UN 3082. Forseglede kolli og artikler som inneholder mindre enn 10 ml av en miljøfarlig væske, absorbert av et fast stoff slik at det ikke er løs væske i kolliet eller i artikkelen, eller som inneholder mindre enn 10 g miljøfarlig fast stoff, er ikke underlagt bestemmelsene i ADR/RID.

375: Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. 601: Bruksklare farmasøytiske produkter (medikamenter), som er stoffer fremstilt og pakket i emballasje egnet for detaljsalg eller distribusjon til personlig- eller husholdningsbruk, er ikke underlagt ADR/RID- bestemmelsene.

601: Bruksklare farmasøytiske produkter (medikamenter), som er stoffer fremstilt og pakket i emballasje egnet for detaljsalg eller distribusjon til personlig- eller husholdningsbruk, er ikke underlagt ADR/RID- bestemmelsene.

#### 14.1 -14.4.

##### ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegruppe
3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (polymere kvartære ammonium klorid)	9	III

##### IMDG

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymerised quaternary Ammonium compound)	9	III

#### 14.5. Miljøfare

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

#### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

#### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## Sikkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

**Annen merkning:**

Deklarasjonsnr.: 311980.

**Anvendelsesbegrensninger:**

-

**Krav om særlig utdanning:**

-

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Annen informasjon:**

**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

-

**Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Aquatic Chronic 2;H411

Beregningsmetode

**Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

## Sikkerhetsdatablad

**Annet:**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

Generell oppdatering.

**Dette databladet erstatter versjon:**

1.6