

# SIKKERHETS DATABLAD

## Orion AQUAfast IV CHLORINE FREE DPD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Orion AQUAfast IV CHLORINE FREE DPD  
**Varenr.** AC4P71

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

**Bruksområder** Reagens for analyse.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** InLine Prosess AS  
Skreppestad Næringspark  
3261 LARVIK  
Tel: 33 19 29 15  
Fax: 33 19 29 19  
www.inlineprosess.no  
**Kontaktperson** Per Enok Hanssen (e-mail: [peh@inlinepro.no](mailto:peh@inlinepro.no))

**Produsent** Thermo Fisher Scientific  
166 Cummings Center  
Beverly, MA 01915  
USA  
Tel: +1 978-232-6000

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødnummer** 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00  
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, -  
99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)

Klassifisering i henhold til 1272/2008  
(CLP)

**Fareidentifikasjon** Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

#### 2.3 Andre farer

**Oppfyller kriteriene for vPvB** Nei.

**Oppfyller kriteriene for PBT** Nei.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

| Navn                                    | EC-nr.    | CAS-nr.   | Innhold | Symbol | Klassifisering |
|---|-----------|-----------|---------|--------|----------------|
| dinatriumoksalat                        | 200-550-3 | 62-76-0   | <2,5 %  | Xn     | R-21/22        |
| N,N-Diethylbenzol-1,4-diammonium sulfat | 228-500-6 | 6283-63-2 | <2,5 %  | Xn     | R-21/22        |

**CLP**

| Navn                                    | REACH-nr | Innhold | Symbol               | Klassifisering                               | CAS-nr    |
|---|----------|---------|----------------------|--|-----------|
| dinatriumoksalat                        | N/A      | <2,5 %  | GHS07, ,<br>Advarsel | Acute Tox. 4:<br>H302, Acute<br>Tox. 4: H312 | 62-76-0   |
| N,N-Diethylbenzol-1,4-diammonium sulfat | N/A      | <2,5 %  | GHS07, ,<br>Advarsel | Acute Tox. 4:<br>H312, Acute<br>Tox. 4: H302 | 6283-63-2 |

**Sammensetningskommentar** De resterende 95 % består av ingredienser som ikke er klassifiseringspliktige.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt** Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

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

**Spesifikk førstehjelp** Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

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

**Innånding** Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

**Svelging** Kontakt lege.

**Hud** Fjern straks tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann.

**Øyne** Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

**Brannslukkingsmidler** Tørrkemikalier, Karbondioksid (CO2), Alkoholresistent skum,

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

**Karakteristiske farer** Ikke brannfarlig.

**5.3 Råd til brannmanskaper**

**Vernetiltak ved brann** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Personbeskyttelse** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Miljøbeskyttelse** Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Opprenskningsmetoder** Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene. Vask hendene etter kontakt med produktet.

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

**Forholdsregler ved lagring** Ingen spesiell lagringsanvisning angitt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

**Ingredienskommentar** Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).

#### Verneutstyr



#### Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd. Standard EN 149.

#### Håndvern

Vernehansker normalt ikke påkrevd. Standard EN 374.

#### Øyevern

Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.

#### Verneklær

Verneklær ikke påkrevet.

#### Hygieniske rutiner

Ingen spesifikke hygienerutiner er angitt, men god personlig hygiene er alltid å anbefale, spesielt ved arbeid med kjemikalier.

#### Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### DNEL

Ingen data.

#### PNEC

Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Form/konsistens

Pulver.

#### Farge

Hvit.

#### Lukt

Ingen.

#### Løselighetsbeskrivelse

Løselig i vann.

#### Kokepunkt (°C, intervall)

1330

**Trykk:**

#### pH, fortynnet løsning

6,3

**Konsentrasjon (%\_M):**

### 9.2 Andre opplysninger

#### HMS opplysninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner****Farlig polymerisering**

Polymeriserer ikke.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente risikoforhold.

**10.5 Uforenlige materialer****Stoffer som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter****Spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Sensibilisering**

Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.

**Genotoksisitet**

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

**Kreftfremkallende egenskaper**

Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

**Innånding**

Ingen spesielle helsefarer angitt.

**Svelging**

Ingen spesielle helsefarer angitt.

**Hudkontakt**

Ikke hudirriterende.

**Øyne**

Ikke irriterende for øynene.

**INGREDIENS:****Toksikologiske data****dinatriumoksalat**

LD50 Oral Rotte 7500 mg/kg (fri syre)

LDLo Hud Menneske 100 mg/kg

11160 mg/kg (oral rotte)

**Toksisk dose, LD 50****INGREDIENS:****Toksikologiske data****N,N-Diethylbenzol-1,4-diammoniumsulfat**

LDLo Oral Rotte 100 mg/kg

**Toksisk dose, LD 50**

> 100 mg/kg (oral rotte)

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen opplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen opplysninger.

**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet**

Løselig i vann.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PTB/vPvB**

Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjent informasjon.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>INGREDIENS:</b>                 | <b>dinatriumoksalat</b>  |
| <b>Økotoksikologiske data</b>      | EC50 24 timer 398 mg/l Daphnia magna   |
| <b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>      | 160  |
| <b>Persistens og nedbrytbarhet</b> | BOD: 11% (5 dager).  |
| <b>Akutt fisketoksisitet</b>       | Produktet er giftig for akvatiske organismer (fisk, bakterier, alger, daphnia etc.). |

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Generelt</b>              | Ikke farlig avfall.                                      |
| <b>Behandlingsmetoder</b>    | Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. |
| <b>Forurenset emballasje</b> | Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.      |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

### 14.1 FN-nummer

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

### 14.3 Transportfareklasse(r)

### TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - Ikke relevant.  
opplysninger

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

**Regelverk** Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**Annen informasjon** Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemikaliesikkerhetsvurdering** Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3** R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

**Forklaring til setninger i avsnitt 3** H302 Skadelig ved svelging.  
H312 Skadelig ved hudkontakt.

### DSD/DPD

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

**Revisjonskommentar** Revisjon 11.08.2014 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 14.03.2012. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering.

**Utarbeidet av** Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail:

post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59  
www.essenticon.com

**Utstedelsesdato** 14.03.2012  
**Endret dato** 11.08.2014  
**Revisjonsnr.** 1  
**Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato** 14.03.2012  
**Databladstatus** CLP 03 ATP  
**Signatur** B.H

**Forbehold om ansvar**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.