

SIKKERHETSDATABLAD

Orion AQUAfast IV CHLORINE TOTAL DPD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Orion AQUAfast IV CHLORINE TOTAL DPD
Varenr. AC4P72

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)

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, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312	62-76-0
N,N-Diethylbenzol-1,4-diammonium sulfat	N/A	<2,5 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H312, Acute 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: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Brannsløkkingsmidler 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.

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

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Forurenset emballasje	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.