



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

AKV Langholt A.m.b.a  
Gravsholtvej 92  
9310 Vodskov

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-00849  
Ref. benjo/melso  
Den 10. oktober 2013

# MILJØGODKENDELSE

## For:

### AKV Langholt AmbA

Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov

Matrikel nr.: 3p og 3r Horsens by, Horsens

CVR-nummer: 34 91 43 11

P-nummer: 1.001.726.876

Listepunkt nummer: 6.4. b) ii), G201

## Godkendelsen omfatter:

- Udskiftning af kedelanlæg i RC3, afdelingen for modificeret stivelse
- Oplag af kemikalier for Cargill A/S

Dato: 10. oktober 2013

Godkendt: Bente E. Jørgensen

Annonceres den 11. oktober 2013

Klagefristen udløber den 8. november 2013

Søgsmålsfristen udløber den 11. april 2014

Revurdering påbegyndes senest i år 2023

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING</b> .....	<b>3</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen</b> .....	<b>4</b>
Generelle forhold.....	4
Indretning og drift.....	4
Luftforurening.....	4
Journalføring.....	6
<b>3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER</b> .....	<b>7</b>
<b>3.1 Begrundelse for afgørelse</b> .....	<b>7</b>
<b>3.2 Miljøteknisk vurdering</b> .....	<b>7</b>
3.2.1 Planforhold og beliggenhed.....	7
3.2.2 Generelle forhold.....	7
3.2.3 Indretning og drift.....	8
3.2.4 Luftforurening.....	8
3.2.5 Lugt.....	10
3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.....	10
3.2.7 Støj.....	10
3.2.8 Affald.....	10
3.2.9 Til og frakørsel.....	10
3.2.10 Journalføring.....	10
3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld.....	10
3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld.....	10
3.2.13 Ophør.....	10
3.2.14 Bedst tilgængelige teknik.....	11
<b>3.3 Udtalelser/høringssvar</b> .....	<b>11</b>
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder.....	11
3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.....	12
3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	12
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN</b> .....	<b>13</b>
<b>4.1 Lovgrundlag</b> .....	<b>13</b>
4.1.1 Miljøgodkendelsen.....	13
4.1.2 Listepunkt.....	13
4.1.3 BREF.....	13
4.1.4 Revurdering.....	13
4.1.5 Risikobekendtgørelsen.....	13
4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....	13
4.1.7 Habitatdirektivet.....	14
<b>4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud</b> .....	<b>14</b>
<b>4.3 Tilsyn med virksomheden</b> .....	<b>14</b>
<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning</b> .....	<b>14</b>
Søgsmål.....	15
<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen</b> .....	<b>15</b>
<b>5. BILAG</b> .....	<b>16</b>

## 1. INDLEDNING

Andelskartoffelmelsfabrikken Vendsyssel A.m.b.A (AKV Langholt A.m.b.A.) på Gravsholtvej 92 ligger ca. 2,5 km nord for Langholt. Virksomheden producerer kartoffelstivelse og modificeret kartoffelstivelse samt i mindre omfang kartoffelprotein.

Ved Miljøstyrelsens tilsyn på virksomheden er det konstateret, at virksomheden oplagrer en mindre mængde kemikalier i transit for virksomheden Cargill A/S. Kemikalierne transporteres til AKV Langholt på lastbil, oplagres og afhentes, når en kunde har lagt en ordre ind. Kemikalierne anvendes ikke i produktionen på AKV Langholt. Oplagsaktiviteten er ikke omfattet af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse.

I efteråret 2011 har virksomheden desuden installeret en ny kedel til opvarmning af stivelse forud for modificering. Der er tale om udskiftning af et eksisterende kedelanlæg på 2x60 kW med et nyt kedelanlæg med en indfyret effekt på 210 kW. Som brændsel anvendes naturgas ligesom i den gamle kedel. Miljøstyrelsen har vurderet, at udskiftningen af kedlen kræver miljøgodkendelse, da kedlen er større, og da emissionsgrænsen for NO<sub>x</sub> fra afkastet skal ændres.

AKV Langholt har den 26. november 2012 søgt om godkendelse af de gennemførte ændringer.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til udskiftning af kedelanlægget og oplag af kemikalier for Cargill A/S. Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2006 med senere ændringer.

Oplagsaktiviteten medfører få ekstra transporter på årsbasis (1-2 pr. måned) og vurderes derfor ikke at have nogen støjmæssig betydning.

Der stilles vilkår for indretningen af oplaget, så der sikres mod spild til omgivelserne.

For kedelanlægget skærpes den nuværende emissionsgrænse for NO<sub>x</sub> til 65 mg/Nm<sup>3</sup>, så grænseværdien er i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens standardvilkår for NO<sub>x</sub> fra en ny kedel af den pågældende størrelse. Der fastsættes ikke en ny emissionsgrænse for CO, da den nuværende grænseværdi er i overensstemmelse med standardvilkårene for en ny kedel. Emissionsmålinger på den nye kedel viser, at grænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO kan overholdes.

Det vurderes, at det ansøgte ved sin art, størrelse og placering kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

## **2. AFGØRELSE OG VILKÅR**

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 godkender Miljøstyrelsen hermed udskiftning af Milton kedelanlæg i RC3 (afdelingen for modificeret stivelse) og oplag af kemikalier for Cargill A/S. Den nye kedel har en indfyret effekt på 210 kW. De oplagrede kemikalier for Cargill A/S omfatter Orthoboric Acid og C\*Film 07324.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

### **2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen**

#### **Generelle forhold**

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
- A3 Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
- A4 Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

#### **Indretning og drift**

##### **Oplag af kemikalier for Cargill A/S**

- B1 Sække og bigbags med krystal- og pulverformige kemikalier skal opbevares indendørs og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet, så et spild kan holdes indenfor et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand eller overfladevand. Sække og bigbags skal være mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

#### **Luftforurening**

##### **Emissionsgrænser**

- C1 Emissionen af NO<sub>x</sub>, regnet som NO<sub>2</sub>, fra 210 kW kedlen i RC3 (afkast 32 i vilkår 18 i miljøgodkendelse af 20. december 2006 med senere ændringer) må ikke overskride 65 mg/Nm<sup>3</sup>, målt som timemiddelværdi. Referencetilstanden er 0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved 10 % O<sub>2</sub>.

### **Kontrol af luftforurening**

C2 Virksomheden skal inden 1. december 2014 dokumentere gennem målinger, at grænseværdien for NO<sub>x</sub> i ovenstående vilkår C1, og grænseværdien for CO fra afkast 32 i vilkår 18 i miljøgodkendelsen af 20. december 2006 er overholdt.

Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

#### Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 2 enkeltmålinger af mindst 45 minutters varighed.

Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 2 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

#### Krav til luftmåling

Måling skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau:

<b>Stof</b>	<b>Analysemetode</b>
NO <sub>x</sub>	MEL-03
CO	MEL-06
O <sub>2</sub>	MEL-05

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret/ne er overholdt, kan der kun kræves dokumentation hvert 2. år. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

## **Journalføring**

D1      Vilkår 1 om egenkontrol i miljøgodkendelse af 20. december 2006  
suppleres med:

- K.      Virksomheden skal føre journal over modtagne og fraførte kemikalier, som opbevares for Cargill A/S, opdelt på mængder og stoffer.

## **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

AKV Langholt A.m.b.a. har søgt om udskiftning af et kedelanlæg med et nyt kedelanlæg og om oplag af kemikalier for Cargill A/S. Der er tale om mindre ændringer, som er gennemført. Godkendelsen er en lovliggørelse af ændringerne.

Der lagt vægt på, at oplaget af kemikalier for Cargill A/S sker, så der ikke kan ske forurening af jord og grundvand. Den ekstra transport med 1-2 lastbiler pr. måned vurderes ikke at være til miljømæssig gene for de omboende.

Godkendelsen af kemikalier for Cargill A/S omfatter kun to af de oprindeligt tre ansøgte kemikalier. Dette skyldes, at oplaget af det ene kemikalie (C\*RheM 41102) er afviklet, siden ansøgningen blev indsendt, og fremtidigt oplag heraf ikke er aktuelt. Den del af ansøgningen, der vedrører dette kemikalie, betragtes derfor som bortfaldet.

Virksomhedens kedelanlæg, herunder den nye 210 kW kedel, er alle naturgasfyrede og omfattet af listepunkt G201, da den samlede indfyrede effekt er på mellem 5 MW og 50 MW. Der er lagt vægt på, at den nye kedel kan overholde emissionsgrænserne for NO<sub>x</sub> og CO i standardvilkårene.

Hovedhensynet ved meddelelse af godkendelsen er, at det ansøgte vurderes at kunne drives på stedet uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

### **3.2 Miljøteknisk vurdering**

#### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

Virksomheden ligger i landzone i kommuneplanområde 5.9, "Landområde Nord", med kommuneplanramme 5.9.I1, "Kartoffelmelsfabrikken".

Det omkringliggende område er landområde med enkelte boliger, hvoraf den nærmeste bolig ligger ca. 70 m fra virksomheden.

Virksomheden ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser.

Nærmeste Natura 2000 område er Habitatområde 218 Hammer Bakker, som ligger ca. 2,5 km vest-sydvest for virksomheden. På grund af karakteren af de ansøgte projekter, herunder at de oplagrede stoffer ikke anvendes på virksomheden og kedelanlæggets størrelse og emission taget i betragtning, vurderes det ansøgte ikke at kunne påvirke Natura 2000-områder.

#### **3.2.2 Generelle forhold**

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen på normalt ikke længere end to år fra godkendelsens meddelelse.

Da der i den konkrete sag er tale om lovliggørelse af eksisterende forhold, som er i drift, fastsættes der ikke en frist for udnyttelse af godkendelsen.

Vikårene om straks at underrette myndigheden, om nødvendigt at stoppe virksomheden eller dele heraf, og om at træffe nødvendige foranstaltninger ved

over overtrædelse af vilkår er krav, der fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 22.

Den samlede indfyrede effekt af virksomhedens kedelanlæg er på mellem 5 MW og 50 MW. Kedelanlæggene er derfor omfattet af listepunkt G201. Der gælder standardvilkår for listepunkt G201. Da kedlen er naturgasfyret, vurderes det, at de standardvilkår, der er relevante for kedlen, alene er vilkår om luftforurening, egenkontrol og driftsjournal om justering af brændere. For disse forhold henvises til afsnit 3.2.4 og 3.2.10.

### **3.2.3 Indretning og drift**

Virksomheden har siden Miljøstyrelsens tilsyn i 2011 arbejdet på minimering af antallet af kemikalier, der oplagres for Cargill. Ansøgningen omfatter således 3 stoffer:

- C\*Film 07324 (modificeret stivelse - pulverform),
- Orthoboric Acid (borsyre – krystalform) og
- C\*RheM 41102 (bindemiddel – flydende form).

C\*RheM 41102 er, siden ansøgningen blev indsendt, afviklet og er udgået af ansøgningen.

De maksimale oplag er:

C\*Film 07324: 4 ton, oplag sker i 25 kg sække.

Orthoboric Acid: 13 ton, oplag sker i 25 kg sække og 500 samt 1.000 kg bigbags.

Placeringen af kemikalierne fremgår af bilag A. Datablade for kemikalierne fremgår af ligeledes af bilag A.

Risikoen for forurening i forbindelse med oplag og håndtering af kemikalierne på virksomheden vurderes at være lille, da produkterne, der er på henholdsvis krystalform og pulverform, ikke anvendes på virksomheden.

Der er sat vilkår til indretning af kemikalieoplaget for at sikre mod forurening af jord og grundvand (vilkår B1).

### **3.2.4 Luftforurening**

Oplaget af kemikalier for Cargill A/S giver ikke anledning til luftforurening.

I henhold til standardvilkårene for listepunkt G201 skal der fastsættes vilkår om afkasthøjde, emissionsgrænser for NO<sub>x</sub> og CO og krav om egenkontrol til kedlen.

Den nye kedel er tilsluttet afkast 32, ligesom den gamle kedel var. Afkasthøjden er 6 m over terræn. Der ændres ikke på afkastet i forbindelse med udskiftningen.

Vilkår 18 i miljøgodkendelsen af 20. december 2006 med senere ændringer indeholder krav om en afkasthøjde på minimum 6 m. Der stilles derfor ikke yderligere krav til afkasthøjde i denne godkendelse.

Afkastets placering fremgår af bilag B.

I ovennævnte vilkår 18 er der emissionsgrænser for NO<sub>x</sub> og CO for røggassen fra afkast 32. Emissionsgrænsen for NO<sub>x</sub> er på 125 mg/Nm<sup>3</sup>. I henhold til standardvilkårene skal emissionsgrænsen for den nye kedel fastsættes til 65 mg/Nm<sup>3</sup>. Med denne godkendelse skærpes emissionsgrænsen i vilkår 18 for afkast 32 derfor til 65 mg/Nm<sup>3</sup> (vilkår C1) Den gældende emissionsgrænse for CO fra



afkast 32 er på 75 mg/Nm<sup>3</sup> og er i overensstemmelse med standardvilkårene. Der ændres derfor ikke på grænseværdien for CO.

Virksomheden har i november 2012 fået foretaget emissionsmålinger i afkast 32. Målingerne viser en NO<sub>x</sub>-emission på 38 mg/Nm<sup>3</sup>. CO-emissionen blev bestemt til 27 mg/Nm<sup>3</sup>. De målte emissioner ligger således under grænseværdierne.

Ved OML-beregningen for NO<sub>x</sub>, rapport fra februar 2013, hvor afkast 32 er taget med, er den maksimale immission udenfor skel blevet beregnet til 0,091 mg/m<sup>3</sup>. Immissionskoncentrationsbidraget er på samme niveau som ved beregningerne i 2008 og 2009 og viser, at B-værdien på 0,125 mg/m<sup>3</sup> er overholdt.

OML-beregningen er foretaget på baggrund af de målte emissioner. Den målte NO<sub>x</sub>-emission fra kedlen (bestemt til 0,5 mg/s) udgør en meget lille andel (0,1 %) af den samlede NO<sub>x</sub>-emission, som er bestemt til 433,5 mg/s ved målingerne. På den baggrund vurderes en eventuel forøgelse af NO<sub>x</sub>-emissionen fra kedlen op til grænseværdien på 65 mg/Nm<sup>3</sup> ikke at have væsentlig betydning for overholdelse af B-værdien.

Virksomheden har dog i forbindelse med emissionsmålingerne oplyst, at kedlen automatisk starter og stopper under produktionen, når der er behov for mere eller mindre varme. Kedlen har derfor ikke nødvendigvis kørt i hele måleperioden (2x45 min). Der er ingen registreringer af, hvor meget den har kørt under målingerne. Det rejser tvivl om validiteten af måleresultaterne på kedlen. Der er derfor behov for en ny måling til dokumentation af, at grænseværdierne er overholdt. Ved målingerne skal der tages højde for kedlens driftstid. Om nødvendigt må måleperioden afkortes.

Fristen for genmåling fastsættes til 1. december 2014 (vilkår C2).

I henhold til standardvilkårene skal der stilles krav om en årlig præstationskontrol, dog kun hvert 2. år, hvis emissionen er under 85 % emissionsgrænseværdien. I forslag til en ny bekendtgørelse om standardvilkår (høringsperioden udløb 3. september 2013), er der lagt op til nogle ændringer af standardvilkårene, herunder i standardvilkårene for listepunkt G201. For enkelt-anlæg <5 MW foreslås kravet om præstationskontrol på naturgas- og gasoliefyrede kedler lempet til, at tilsynsmyndigheden efter den første præstationskontrol kan kræve, at virksomheden foretager præstationskontrol, dog højst hvert 2. år. Begrundelsen er, at naturgas er et rent brændsel, som giver en stabil forbrænding i et velreguleret anlæg, så der ikke er stor risiko for at få store ændringer i forbrændingen og dermed forhøjede emissioner.

Da kedlen er forholdsvis lille (210 kW), og emissionsgrænserne forventes overholdt, fastsættes kravet om præstationskontrol i vilkår C2 svarende til ændringsforlaget, så der efter kontrollen i 2014 i stedet for regelmæssig kontrol, er mulighed for at kræve yderligere målinger, dog højst hvert andet år. Hvis standardvilkårene om præstationskontrol kommer til at se anderledes ud i den endelige bekendtgørelse, kan kontrolkravet (vilkår C2) ændres.

Godkendelsen fra 20. december 2006 giver mulighed for at kræve en opdateret OML-beregning. Det kan være relevant, hvis fx forudsætningerne for den seneste beregning ændres væsentligt.

Vilkår 18 om emissionsgrænser i miljøgodkendelsen af 20. december 2006 med senere ændringer, som det ser ud efter ændring for afkast 32 i denne godkendelse, er vist i bilag C.

### **3.2.5 Lugt**

Det ansøgte giver ikke anledning til lugt.

### **3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.**

Det ansøgte medfører ikke spildevand eller overfladevand.

### **3.2.7 Støj**

Det ansøgte udgør ingen betydende støjkloder og medfører ingen ændringer i virksomhedens støjbelastning.

### **3.2.8 Affald**

Det ansøgte giver ikke anledning til ændringer i virksomhedens affaldsmængder, -typer og -håndtering.

### **3.2.9 Til og frakørsel**

Det ansøgte vil medføre 1-2 ekstra lastbiler til og fra virksomheden om måneden. Kørevejene vil være de samme som for transporten af fabrikkens øvrige kemikalier og stivelse. De ekstra transporter vurderes ikke at få indflydelse på den samlede støjbelastning.

Udskiftningen af kedelanlægget medfører ingen ændringer i transporten.

### **3.2.10 Journalføring**

Virksomhedens journalføring (vilkår 1 i miljøgodkendelsen af 20. december 2006) suppleres med vilkår (vilkår D1) om journal over modtagne og fraførte kemikalier, som opbevares for Cargill A/S som et led i virksomhedens egenkontrol.

I henhold til standardvilkårene for listepunkt G201 skal der fastsættes vilkår om driftsjournal over justering af kedlens brændere. Godkendelsen af 20. december 2006 har vilkår om journal over kontrol og service af fyringsanlæg og brændere (vilkår 1. I.). Den nye kedel vil være omfattet heraf. Der fastsættes derfor ikke særskilt vilkår om driftsjournal over justering af brændere i nærværende godkendelse.

### **3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

Der vurderes ikke at være risiko for væsentlig forøget forurening ved driftsforstyrrelser eller uheld. Der er derfor ikke stillet vilkår i forbindelse hermed.

Virksomheden er i henhold til § 71 i miljøbeskyttelsesloven forpligtet til straks at underrette Miljøstyrelsen, hvis der sker væsentlig forurening eller er overhængende fare for væsentlig forurening. Det gælder også i tilfælde af en miljøskade eller en overhængende fare for miljøskade.

### **3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld**

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. De oplagrede stoffer for Cargill A/S er heller ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

### **3.2.13 Ophør**

I godkendelsen af 20. december 2006 er der et generelt vilkår (vilkår 4) om ophør af virksomheden. Vilkåret gælder endeligt ophør af virksomheden. Der fastsættes derfor ikke særskilte vilkår om virksomhedens forpligtelser i forbindelse med eventuelt ophør af driften.

### **3.2.14 Bedst tilgængelige teknik**

Kemikalierne, der oplagres for Cargill A/S, opbevares i tætte og lukkede beholdere og på en måde, så der er sikret mod spild til omgivelserne. Ud over transporten sker der ingen håndtering af kemikalierne på virksomheden.

Det ene af de oplagrede kemikalier, borsyre (Orthoboric Acid), er optaget på ”Listen over uønskede stoffer”. Stoffet er klassificeret som reproduktionstoksisk. Da stoffet ikke anvendes på virksomheden, har Miljøstyrelsen vurderet, at det ikke er relevant med en redegørelse fra virksomheden for mulighederne for substitution og eventuelle alternativer.

Som brændsel i kedlerne, herunder den nye kedel, anvender virksomheden naturgas. Anvendelse af naturgas er renere teknologi i forhold til anvendelse af fx olie.

## **3.3 Udtalelser/hørings svar**

### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Ansøgningerne om miljøgodkendelse har været fremsendt til udtalelse hos Aalborg Kommune. Kommunen har i den forbindelse foretaget følgende vurdering af bilag IV-arter:

”Det forudsættes at projektet ikke giver anledning til forurening med kemikalier af omgivelserne, eller en væsentlig forøgelse af de samlede støjforhold.

En række dyre- og plantearter er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Beskyttelsesordningen medfører, at myndigheden bl. a. i forbindelse med planlægning skal sikre sig, at arterne ikke forstyrres eller skades, og at deres yngle- eller rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges af de aktiviteter, der planlægges for.

Overordnet set ligger de berørte arealer inden for udbredelsesområdet for en række dyrearter, som er opført på habitatdirektivets bilag IV:

#### **Pattedyr**

*Odder (Lutra lutra)*

*Flagermus*

*Damflagermus*

*Brandts flagermus*

*Vandflagermus*

*Frynseflagermus*

*Troldflagermus*

*Dværgflagermus*

*Brunflagermus*

*Sydflagermus*

*Skimmelflagermus*

*Langøret flagermus*

#### **Padder**

*Spidssnudet frø (Rana arvalis)*

*Løgfrø (Pelobates fuscus)*

*Strandtudse (Bufo calamita)*

*Stor vandsalamander (Triturus cristatus)*

#### **Krybdyr**

*Markfireben (Lacerta vivipara)*

## **Insekter**

Grøn Mosaikguldsmed (Aeshna viridis)

Overordnet set vurderes at det ansøgte ikke medfører en væsentlig tilstandsændring af de berørte arealer som levested for bilag IV-arter.

Konkret vurderes de berørte arealer ikke at opfylder levestedsbetingelserne for bilag IV-arter med udbredelsesområde indenfor de berørte arealer. Herunder vurderer Aalborg Kommune, at det ansøgte ikke medfører fjernelse eller forringelse af vandhuller eller tørre naturtyper der tjener som yngle- eller rasteområder for Odder, padder, krybdyr eller insekter opført på habitatdirektivets bilag IV, eller fjernelse af træer eller bygninger der anvendes af flagermus til oversomring eller overvintring, eller fjernelse af levende hegn af væsentlig betydning som ledelinjer for dyrene.

**Det ansøgte vurderes således uden betydning for bilag VI-arter. ”**

Kommunen har i øvrigt ingen bemærkninger til det ansøgte.

### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningerne om miljøgodkendelse har ikke været annonceret, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er tale om væsentlige ændringer af virksomheden.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

#### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2006 med senere ændring, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

#### **4.1.2 Listepunkt**

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelmel, modificeret kartoffelmel og protein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s) (Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år).

Virksomhedens energianlæg er en biaktivitet og er omfattet af listepunkt G201, (Kraftvarmeproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW).

#### **4.1.3 BREF**

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien.

#### **4.1.4 Revurdering**

Indtil der er offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, vil godkendelsen blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at virksomhedens godkendelser skal revurderes mindst hver 10. år.

Når der er offentliggjort BAT-konklusioner for virksomhedens hovedlistepunkt, skal virksomhedens miljøgodkendelse revurderes, og BAT-konklusionerne skal være gennemført på virksomheden inden for 4 år, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §§ 25, 36 og 38.

Herudover vil andre relevante BAT-konklusioner og BREF-dokumenter indgå i revurderingen.

#### **4.1.5 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.6 VVM-bekendtgørelsen**

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke kan siges at være "til skade for miljøet". Projektet skal derfor ikke behandles efter reglerne i VVM-bekendtgørelsen.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 2,5 km fra virksomheden. Virksomhedens forurening vurderes at være af lokal karakter og vurderes derfor ikke at kunne påvirke Natura 2000-områder. Virksomheden og det ansøgte er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

#### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af 20. december 2006 af virksomheden
- Påbud af 8. juni 2012 om ændringer af vilkår i miljøgodkendelse af 20. december 2006.
- Påbud af 29. august 2013 om NO<sub>x</sub>-emissionsgrænse for afkast 18.

#### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aalborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt udsprejning af vaskevand og skyllevand på landbrugsjord.

#### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

##### Miljøgodkendelsen

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller [aar@mst.dk](mailto:aar@mst.dk). Klagen skal være modtaget senest den . november 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Veiledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

#### Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Aalborg Kommune – [aalborg@aalborg.dk](mailto:aalborg@aalborg.dk)

Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord – [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening – [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, kreds Himmerland Aalborg – [himmerland-aalborg@friluftsradet.dk](mailto:himmerland-aalborg@friluftsradet.dk)

## **5. BILAG**



## **Bilag A: Kemikalier – placering og datablade**





## Product Information

Spec./Rev. 1770100-00099 / 8

**Orthoboric Acid**

Created On 20/Oct/2011

Current On 20/Oct/2011

**Product Description**

Classification	
CN Code	2810 00 90
EC No	233-139-2
CAS No	10043-35-3

REACH status	Compliant
--------------	-----------

Optibor TG Granular is a free-flowing, white crystalline product.

**Specifications [Chemical/physical specifications]**

Parameter		Unit	Min	Typical	Max	Text	CoA	CoC
Chloride	-	ppm			10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diboron trioxide	-	%	53.25		56.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Equivalent Boric acid	-	%	99.9		100.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Granulometry	> 850 µm	%			2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sulfate	-	ppm			250		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Additional Product Information****Legal requirements**

This product is in compliance with:

**Packaging and Storage Information/Recommendations**

Standard packaging
IBCs
Polyethylene Sacks

**Remarks**

Disclaimer:

The information contained herein is believed to be true and accurate. However, all statements, recommendations or suggestions are made without any guarantee, representation or warranty, express or implied, on our part. WE THEREFORE DISCLAIM TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, ANY AND ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED REGARDING THE INFORMATION OR PRODUCTS REFERRED TO HEREIN, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF SATISFACTORY QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. We accordingly also exclude all liability in connection with the purchaser's/user's use of the products or the information referred to herein. All such risks are assumed by the purchaser/user. Further, the information contained herein is subject to change without notice. For the avoidance of doubt, however, nothing in this document excludes or limits our liability for death or personal injury caused by our negligence or for fraudulent misrepresentation.



## 1 Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

<b>Produktnavne*:</b>	Optibor SP, Optibor EP, Optibor HP, Optibor TG, Optibor TP, Optibor NF, Optibor SQ  * <i>Optibor</i> i teksten henviser til alle produkterne under "Produktnavne"
<b>Produktanvendelse:</b>	Industriel produktion
<b>Kemisk Navn/ Synonymer:</b>	Borsyre, orthoborsyre
<b>Kemisk afstamning:</b>	Uorganiske former for borat
<b>Leveret af:</b>	<b>Borax Europe Limited</b> 2 Eastbourne Terrace London, W2 6LG United Kingdom +44 (0)20 7781 2000
<b>Email:</b>	<a href="mailto:hse.europe@riotinto.com">hse.europe@riotinto.com</a>
<b>NØDTELEFONNUMMER:</b>	+1 303 713 5050

## 2 Fareidentifikation

**Klassifikation (67/548/EØF):** Klassificeret som reproduktionstoksisk (Repr. Cat 2; R60-61).

**Klassificering (forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (EF) 1272/2008):** Klassificeret som reproduktionstoksisk (Repr. 1B; H360FD).

**Mulige miljømæssige indvirkninger:** Store mængder kan være skadeligt for planter og andre arter. Derfor bør udledning til miljøet minimeres.

**Mulige sundhedsindvirkninger:** Indånding er den væsentligste årsag til eksponering på arbejde og i andre situationer. Hudkontakt er normalt ikke grund til bekymring, da *Optibor* absorberes dårligt gennem hel hud.

**Indånding:** Lejlighedsvis mild irritation af næse og hals kan forekomme ved indånding af støv i niveauer  $> 10 \text{ mg/m}^3$ .

**Indtagelse:** Produkter der indeholder *Optibor* er ikke beregnet til indtagelse. *Optibor* har lav akut toksicitet. Tilfældig slugning af små mængder (f.eks. en teskefuld) har sandsynligvis ingen indvirkning; slugning af større mængder end det, kan forårsage mavetarmssymptomer.

**Øjenkontakt:** Ikke øjenirriterende ved normal industriel brug.

**Hudkontakt:** Forårsager ikke irritation af hel hud.

**Reproduktions/udviklingstoksicitet:** Studier af adskillige dyrearters indtagelse, i høje doser, antyder at borsyre og natrium tetraborat har forplantningsmæssige og udviklingsmæssige virkninger. En menneskelig undersøgelse af arbejdseksponering for boratstøv viste ingen indvirkninger på reproduktion.

**Tegn og symptomer på eksponering:** Symptomer fra tilfældig overeksponering for høje doser af former for uorganisk borat har været forbundet med indtagelse eller absorbering gennem store områder af alvorligt skadet hud. Disse kan inkludere kvalme, opkast, og diarré og senere symptomer på rød hud og afskalning (see afsnit 11).

### 3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof	Formel	% Indhold	CAS#	EINECS#	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation ((EF)1272/2008)
Borsyre	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	>99.9	10043-35-3	233-139-2	Repr. Cat.2; R60-61	Repr. 1B; H360FD

Borsyre har en bestemt toksisk koncentrationsgrænse på  $\geq 5.5\%$  for toksisk reproduktionsklassifikation. Anvis til Afsnit 16 for den fulde tekst om R-udtryk og Risikoredegørelser omtalt ovenfor.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Søg frisk luft, hvis der er næse- eller halsirritation.

**Øjenkontakt:** Anvend øjenbruser eller frisk vand til at rense øjet. Søg lægehjælp hvis irritation fortsætter i mere end 30 minutter.

**Hudkontakt:** Ingen behandling er nødvendig.

**Indtagelse:** Slugning af små mængder (en teskefuld) er ikke skadefuldt for sunde voksne. Hvis større mængder sluges så giv to glas drikkevand og søg lægehjælp.

**Bemærkning til Læger:** Kun observation er påkrævet ved voksenindtagelse af mindre end 6 gram *Optibor*. Ved indtagelse af mere end 6 gram, bevar tilstrækkelig nyrefunktion og sørg for yderligere væskeindtagelse. Gastrisks udskylning er kun anbefalet til symptomatiske patienter Hæmodialyse bør begrænses til massiv akut indtagelse eller til patienter med nyresvigt. Undersøgelser af bor i urin og blod er kun anvendelige til dokumentation af eksponering og burde ikke bruges til vurdering af forgiftningsgrader eller til anvisning af behandling<sup>1</sup>.

### 5 Brandbekæmpelse

**Generel risiko:** Intet. Produktet er ikke brændbart, let antændeligt eller sprængfarligt. Selve produktet er flammehæmmende.

**Brandslukningsmidler:** Anvend slukningsmidler, der er passende til de lokale forhold og det omgivende miljø.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Generelt:** *Optibor* er et vandopløseligt hvidt pulver, der kan skade træer og planter ved absorbering gennem rødderne (se afsnit 12).

**Jordspild:** Støvsug, skovl, eller fej *Optibor* og anbring i beholdere til bortskaffelse i overensstemmelse med gyldige lokale regler. Undgå forurening af vanddele under rengøring og bortskaffelse. (Anvis til Afsnit 8 for personligt beskyttelsesudstyr.)

**Spild i vand:** Om muligt så fjern ubeskadigede beholdere fra vandet. Underret de lokale vandmyndigheder om at intet af det påvirkede vand må bruges til vandning eller må fjernes indtil naturlig fortyndning returnerer borværdien til dens naturlige baggrundsindhold. (se afsnit 12, 13 and 15).

### 7 Håndtering og opbevaring

**Generelt:** Der påkræves ingen særlig forsigtighed ved håndtering, men tør, indendørs opbevaring er anbefalet. For at vedligeholde indpakningen og for at begrænse klumpning af produktet bør poser håndteres på en først-ind, først-ud basis. Gode husholdningsfremgangsmåder bør følges for at formindske støvfrembringelse og ophobning.

**Opbevaringstemperatur:** Omgivende

**Opbevaringstryk:** Atmosferisk

**Særlig sensitivitet:** Fugt (klumpning)

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Ingeniørmæssig kontrol:** Anvend lokal udsugningsventilation for at holde luftbåren støv under de tilladte eksponeringsgrænser.

**Personlig Beskyttelse:** Der anbefales anvendelse af passende respiratorer, hvor luftbåren koncentrationer forventes at overstige eksponeringsgrænserne (EN149). Øjenbeskyttere og handsker er ikke påkrævet ved normal industriel eksponering, men handsker (gummi, nitril, eller butyl) kan være berettiget, hvis miljøet er usædvanligt støvet.

**Arbejdseksponeringsgrænser:** Rio Tinto Borax anbefaler og anvender internt en Occupational Exposure Limit (OEL, dvs. arbejdseksponeringsgrænse) på 1 mg B/m<sup>3</sup>. For at omdanne produktet til tilsvarende bor (B) indhold, multiplicer med 0.1748.

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Udseende:</b>	Hvidt, lugteløst, krystallinsk stof
<b>Bestemt tyngde:</b>	1.51
<b>Damptryk:</b>	Ubetydeligt ved 20°C
<b>Opløselighed i vand:</b>	4.7% ved 20°C; 27.5% ved 100°C
<b>Smeltepunkt:</b>	171°C (340°F) (opvarmet i et lukket rum)
<b>pH @ 20°C:</b>	6.1 (0.1% opløsning), 5.1 (1.0% opløsning), 3.7 (4.7% opløsning)
<b>Molekylvægt:</b>	61.83
<b>Oktanolvandfordelingskoefficient:</b>	Log P <sub>ow</sub> = -0.7570 @ 25°C

## 10 Stabilitet og reaktivitet

**Generelt:** *Optibor* er et stabilt produkt, men ved opvarmning mister det vand, og danner i første omgang metaborsyre (HBO<sub>2</sub>), og ved videre opvarmning, omdannes det til boroxid (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).

**Undgå følgende uforenelige materialer og tilstande:** *Optibor* reagerer som en svag syre og kan forårsage ætsning af grundmetaller. Reaktion med stærke reducerende agenter såsom metalhydrider eller alkalimetaller vil udvikle hydrogengas, der kan udgøre en sprængfare.

**Farlig nedbrydning:** Intet.

## 11 Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet

**Indtagelse:** Lav akut oral toksicitet; LD<sub>50</sub> i rotter er 3,500 til 4,100 mg/kg af kropsvægten.

**Hud:** Lav akut dermal toksicitet; LD<sub>50</sub> i kaniner er > 2,000 mg/kg af kropsvægten. Dårligt absorberet gennem hel hud.

**Indånding:** Lav akut indånding toksicitet; LC<sub>50</sub> i rotter er > 2.0 mg/l (eller g/m<sup>3</sup>).

**Hudirritation:** Ingen hudirritation.

**Øjenirritation:** Ingen øjenirritation. Halvtreds års arbejdseksponering antyder ingen negative indvirkninger på det menneskelige øje. Borsyre er en bestanddel af øjenlotioner.

**Sensibilisering:** Ikke en hud sensitiser.

### Andet

**Reproduktions/udviklingstoksicitet:** Fodringsundersøgelser af dyr med høje doser i rotter, mus og hunde har påvist påvirkning af forplantningsevnen og af testiklerne<sup>2</sup>. Studier af rotte, mus og kanin, i høje doser, påviser indvirkninger på udviklingen af fosteret inklusiv foster vægttab og mindre skelet forandringer. Den laveste NOAEL (No Adverse Effects Are Observed, dvs. ingen tegn på negative indvirkninger) er 9.6 mg B/kg i rotter, baseret på udviklingsindvirkninger. De uddelte doser var mange gange højere end dem mennesker normalt ville blive udsat for<sup>3,4,5</sup>.

**Carcinogenicitet / Mutagenicitet:** Ingen bevis for carcinogenicitet i mus. Ingen mutagenisk aktivitet blev observeret for borsyre i et batteri af kortvarige mutagenetiske prøver.

**Menneskelige data:** Epidemiologiske studier af mennesker viser ingen forhøjelse af lungesygdomme i arbejdsbefolkninger med kronisk eksponering for borsyre og natrium boratstøv. Epidemiologiske studier af mennesker antyder ingen indvirkninger på fertilitet i arbejdsbefolkninger med kroniske eksponeringer for boratstøv og antyder ingen indvirkninger i en generel befolkning med høj eksponering for borater i miljøet.

## 12 Miljøoplysninger

### Økotoxikologiske data

**Generelt:** Bor forekommer naturligt i havvand i en næsten en sagnet gennemsnitlig koncentration af 5 mg B/l og i ferskvand mellem 0.01 og 0.4 mg B/l. I fortyndet vandopløsning er den fremherskende form for bor udissoiceret borsyre. For at omdanne produktet til tilsvarende bor (B) indhold, multiplicer med 0.1748.

**Phytotoksicitet:** Bor er et livsvigtigt mikronæringsstof i sund plantevækst. I højere mængder kan det kan skade planter, der er disponeret overfor bor. Vær forsigtig så udslipsmængden af borax produktet i miljøet begrænses.

### Alge toksicitet<sup>6</sup>:

Grønne agler, *Scenedesmus subspicatus*  
96-timer EC<sub>10</sub> = 24 mg B/l<sup>†</sup>

### Hvirvelløs toksicitet:

Daphnider, *Daphnia magna* Straus<sup>7</sup>  
48-timer LC<sub>50</sub> = 133 mg B/l<sup>‡</sup>  
21-dage NOEC-LOEC = 6-13 mg B/l<sup>‡</sup>

### Fisk toksicitet:

Havvand<sup>8</sup>:

Ising, *Limanda limanda*  
96-timer LC<sub>50</sub> = 74 mg B/l<sup>†</sup>

Ferskvand<sup>9</sup>:

Regnbueørred, *Oncorhynchus mykiss* (embryo-larvestadiet)  
24-dage LC<sub>50</sub> = 150 mg B/l<sup>‡</sup>  
32-dage LC<sub>50</sub> = 100 mg B/l<sup>‡</sup>

Guldfisk, *Carassius auratus* (embryo-larvestadiet)

7-dage LC<sub>50</sub> = 46 mg B/l<sup>‡</sup>  
3-dage LC<sub>50</sub> = 178 mg B/l<sup>‡</sup>

Testsubstans: † Natriumtetraborat  
‡ Borsyre

### Miljøskæbne data

**Bioakkumulation/Nedbrydning:** Bor forekommer naturligt og er allestedsnærværende i miljøet. *Optibor* nedbrydes i miljøet til naturligt borat.

**Oktanolvandfordelingskoefficient:** Log P<sub>ow</sub> = -0,7570 ved 25°C

**Jordmobilitet:** Produktet er vandopløseligt og er filtrerende gennem almindelig jord

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

**Bortskaffelsesansvisning:** Dette produkt er beregnet som særligt affald. Bortskaf via en bevilget affaldsleverandør. Det er ikke anbefalet at sende mængder i flere ton af produktet til lossepladsen. Et sådant produkt burde, om muligt, blive anvendt til et passende formål. De lokale myndigheder bør rådføres om lokale betingelser.

## 14 Transportoplysninger

**Internationale Transport:** Ikke reguleret under internationale transport regler.

## 15 Oplysninger om lovmæssig regulering

**Kemisk optegnelsesliste:** Beskrivelsen er nogle gange under optegnelsesnummeret for den vandfri form af dette uorganiske salt.

<b>U.S. EPA TSCA optegnelses:</b>	10043-35-3
<b>Kanadisk DSL (Domestic Substances List; dvs indenrigssubstansliste):</b>	10043-35-3
<b>EINECS:</b>	233-139-2
<b>Sydkorea:</b>	1-439
<b>Japanske METI:</b>	(1)-63

**Generelt:** Sørg for at alle nationale/lokale regler er overholdte.

### Etiketoplysning i overensstemmelse med CLP Regulering (EF) 1272/2008:

Farepiktogrammer:  
GHS08

Signalord: Fare

Faresætning:  
H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætning:  
P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
P281: Anvend de påkrævede personlige værnemidler.  
P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler

**Clean Air Act (Ren Luft Lov) (Montreal Protocol):** Ikke fremstillet med og inderholder ingen Klasse I eller Klasse II ozonlagersreducerende substanser.

## 16 Andre oplysninger.

### Referencer:

1. Litovitz T L, Norman S A, Veltri J C, Annual Report of the American Association of Poison Control Centers Data Collection System. Am. J. Emerg. Med. (1986), 4, 427-458
2. Weir R J, Fisher R S, Toxicol. Appl. Pharmacol., (1972), 23, 351-364
3. National Toxicology Program (NTP) – Technical Report Series No. TR324, NIH Publication No. 88-2580 (1987), PB88 213475/XAB
4. Fail *et al.*, Fund. Appl. Toxicol. (1991) 17, 225-239
5. Heindel *et al.*, Fund. Appl. Toxicol. (1992) 18, 266-277
6. Guhl W, SÖFW-Journal (1992) 181 (18/92), 1159-1168
7. Schöberl P, Marl and Huber L (1988) Tenside Surfactants Detergents 25, 99-107
8. Hugman S J and Mance G (1983) Water Research Centre Report 616-M
9. Birge W J, Black J A, EPA-560/-76-008 (April 1977) PB 267 085

For generelle oplysninger om borat toksikologi se ECETOC Technical Report No. 63 (1995); Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, 4th Edition Vol. II, (1994) Chap. 42, 'Boron'.

### Fuld tekst om Risikoudtryk i Afsnit 2 og 3:

R60 Kan skade forplantningsevnen.  
R61 Kan skade barnet under graviditeten.

### Fuld tekst om faredegageelser i Afsnit 2 og 3:

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.



**Sikkerhedsudtryk:**

Må ikke indtages.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Se leverandørbrugsanvisning.

Må ikke anvendes til lægemidler, pesticider eller levnedsmidler.



## Product Information

Spec./Rev. 0732400-00099 / 119 **C☆Film 07324**  
 Created On 14/Feb/2012  
 Current On 15/Feb/2012

### Product Description

#### Description

This product is a modified starch, available as a free flowing white powder.

Product label	
Package labelling	Modified starch

Raw material	
Corn (Maize)	

Classification	
CN Code	3505 10 10

REACH status	Exempt
--------------	--------

#### Functionality

This product is AOX free and is characterised by a low viscosity in solution with very good viscosity stability. It has an excellent affinity for cellulose fibres, fillers and coating pigments as well as for dye stuffs and optical brighteners.

#### Application

Surface sizing and coating of paper and board.  
 Particularly suited for high solids coating colours.

Colloidal starch solutions are obtained by dispersion of the powder in water and cooking by steam:  
 open vessel with stirrer: 30 min batch cooking at 95°C, at solids up to 40%  
 jet injection of steam: 2 min continuous cooking at 125°C, at solids up to 45%.

### Specifications [Chemical/physical specifications]

Parameter		Unit	Min	Typical	Max	Text	CoA	CoC
Moisture	-	%	10		13		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Non soluble residue	-					pass test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH slurry	30%		5		7.5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Visc:Brookf	30%,40°C	mPa.s	90		210		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Visc:Cold Slurry	44%,25°C	mPa.s			525		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Additional Product Information

#### Legal requirements

This product is in compliance with:  
 BFR XXXVI, B.1.3 and C.IV.8 - Paper and board for food contact  
 FDA 21 CFR § 178.3520, Industrial starch-modified



## Product Information

Spec./Rev. 0732400-00099 / 119 **C☆Film 07324**  
 Created On 14/Feb/2012  
 Current On 15/Feb/2012

### ***Packaging and Storage Information/Recommendations***

#### **Standard packaging**

Bulk

Paper Bags

Big Bags

#### **Recommended storage conditions**

Store inside, under dry conditions

### ***Remarks***

#### **Country of origin definition**

Country of origin definition:

Country of Origin or product origin is defined as the country where the material was manufactured/produced/cultivated.

When the material undergoes substantial transformation in a second country, the country in which the transformation is performed shall be considered the country of origin.

Disclaimer:

The information contained herein is believed to be true and accurate. However, all statements, recommendations or suggestions are made without any guarantee, representation or warranty, express or implied, on our part. WE THEREFORE DISCLAIM TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, ANY AND ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED REGARDING THE INFORMATION OR PRODUCTS REFERRED TO HEREIN, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF SATISFACTORY QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. We accordingly also exclude all liability in connection with the purchaser's/user's use of the products or the information referred to herein. All such risks are assumed by the purchaser/user. Further, the information contained herein is subject to change without notice. For the avoidance of doubt, however, nothing in this document excludes or limits our liability for death or personal injury caused by our negligence or for fraudulent misrepresentation.



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Cargill Nordic A/S  
 Ordrupvej 101  
 DK-2920 Charlottenlund  
 Denmark  
 Tel. : +45 (0)45 46 90 00  
 Telefax : +45 (0)45 46 90 40

### C☆Film 07324

<b>Specification</b>	C*MSDS-014
<b>Created On</b>	19/Apr/2010
<b>Current On</b>	19/Apr/2010

#### 1. Identification of the Substance or Preparation

<b>Product Label</b>	Modified starch
<b>EINECS</b>	2326754
<b>CAS</b>	9004-53-9

#### 2. Health Hazards

Skin contact: Normally, not harmful to skin, though prolonged exposure should be avoided, and good personal hygiene is essential.

Eye contact: Starch dust in the eyes will cause physical irritation.

Inhalation: Dust is of nuisance value only.

Ingestion: May cause some passing discomfort and poses no hazard.

#### 3. Relevant Information on Ingredients

Polysaccharide.

Moisture: >8 % wt.

#### 4. First Aid Measures

Skin contact: Not applicable.

Eye Contact: Irrigate the eye to remove starch deposits and seek medical attention if discomfort persists.

Inhalation: Remove the person from the source of exposure.

Ingestion: Not applicable.

#### 5. Fire Fighting Measures

Extinguishing media: Water spray is suitable.

Extinguishing media not to be used: Not applicable.

Special precautions: In certain conditions starch/air mixtures are explosive. Avoid any ignition source.

Personal Protective Equipment (P.P.E.): Wear Self Contained Breathing Apparatus in fire conditions.

#### 6. Accidental Release Measures

Personal Protective Equipment: Wear appropriate protective clothing to protect against skin contact, eye contact, and respiratory contact.

Small spillages: Use a dry cleaning method e.g. vacuum cleaner or alternatively brush up spillages and collect in suitable containers.

Large spillages: For large spillages, a vacuum cleaning system is essential, or alternatively use a vacuum truck to collect, and then dispose of material.

Starch deposits should not be allowed to accumulate on horizontal surfaces, as these may form an explosive mixture if they are suddenly released into the atmosphere.

Equipment used in dusty conditions should have a suitable electrical protection rating.

#### 7. Handling and Storage

Packages: Should be stored in cool, well ventilated, dry conditions.

Bulk Storage: Bulk storage vessels are recommended to be fitted with dust control equipment and explosion protection devices.



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Cargill Nordic A/S  
 Ordрупvej 101  
 DK-2920 Charlottenlund  
 Denmark  
 Tel. : +45 (0)45 46 90 00  
 Telefax : +45 (0)45 46 90 40

### C☆Film 07324

<b>Specification</b>	C*MSDS-014
<b>Created On</b>	19/Apr/2010
<b>Current On</b>	19/Apr/2010

#### 8. Personal Protective Equipment

Skin: Not required.  
 Eyes: Goggles or similar eye protection will prevent contact with the eyes.  
 Lungs: Wear a suitable dust mask when handling the material in a powder form (nuisance dust only).  
 Ingestion: Avoid ingestion.

#### 9. Physical and Chemical Properties

Appearance: White or slightly yellow powder.  
 Solubility: Insoluble.  
 Bulk Density: Between 0.40 kg/l and 0.90 kg/l.  
 Vapour pressure: n/a.  
 Flash point: n/a.

#### 10. Stability and Reactivity

Starch/air mixtures form explosive mixtures in certain conditions.  
 Lower explosive limit: 60g/m<sup>3</sup>.  
 Starch is a class St1 dust at normal moisture level.  
 Minimum Ignition Energy (MIE): >30 mJ at normal moisture level.  
 P max: 9.5 Bar.  
 Kst: 170 Bar.m/s.  
 Layer Ignition temperature: >450 °C.  
 Auto ignition temperature: 170 °C. Above this temperature starch will self-heat.

In fire, it may decompose to release carbon dioxide, water and carbon monoxide ( incomplete combustion).

#### 11. Toxicological Information

If ingested, product will not present a health risk for humans or animals, and may produce at worst no more than minor, passing discomfort.  
 In a powdered form it is classed as a nuisance dust with a LTOEL of 10mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust.

#### 12. Ecological Information

Starch does not pose an ecological risk, though it should be disposed of in a responsible manner.

No data on aquatic or vegetable toxicity .

#### 13. Disposal Considerations

There are no special considerations beyond those normally applied to waste disposal (Local Authority Regulations ).

#### 14. Transport Information

There are no special requirements for transport.

#### 15. Regulatory Information

Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse - nwg.

Canada WHMIS Classification: Noncontrolled



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Cargill Nordic A/S  
Ordrupvej 101  
DK-2920 Charlottenlund  
Denmark  
Tel. : +45 (0)45 46 90 00  
Telefax : +45 (0)45 46 90 40

**C☆Film 07324**

<b>Specification</b>	C*MSDS-014
<b>Created On</b>	19/Apr/2010
<b>Current On</b>	19/Apr/2010

---

## 15. Regulatory Information [Continued]

Mexican Dangerous Statement: None

### Inventory Status:

This product is listed on the following inventories: TSCA, DSL, others.

This product is exempt by the FDA and Canadian Food & Drug Act.

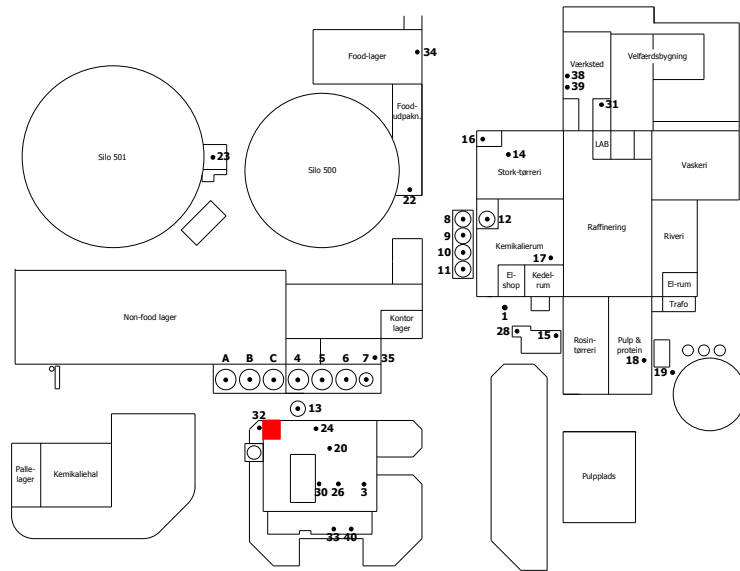
TSCA: This substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule.

## 16. Other Information

### Disclaimer:

The information contained herein is believed to be true and accurate. However, all statements, recommendations or suggestions are made without any guarantee, representation or warranty, express or implied, on our part. Therefore, no warranty is made or to be implied that the information set out in this document is accurate or complete, and we accordingly exclude all liability in connection with the use of this information or the products referred to herein. All such risks are assumed by the purchaser/user. The information contained herein is also subject to change without notice. For the avoidance of doubt, however, nothing in this document excludes or limits our liability for death or personal injury caused by our negligence or for fraudulent misrepresentation.

## **Bilag B: Placering af afkast 32 fra ny kedel**



■ Keddelrum



## Bilag C: Vilkår 18 efter ændring

**Vilkår 18 i miljøgodkendelse af 20. december 2006 med ændringer af 8. juni 2012 og 29. august 2013 samt ændring (vist med kursiv) vedr. afkast 32 i denne godkendelse:**

18. Afkastkanaler skal opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Tidl. nr.	Beskrivelse	Maks. luftm. [normal m <sup>3</sup> /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
A	23	Luftafkast fra færdigvaresilo 16, non-food	1.440	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	30
B	24	Luftafkast fra færdigvaresilo 15, non-food	1.440	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	30
C	25	Luftafkast fra færdigvaresilo 14, non-food	1.440	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	30
1	26	Afkast fra Tøma kedel, indfyret effekt: 3.500 kW		NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup> CO		NO <sub>x</sub> : 125 <sup>2) 4)</sup> CO: 75 <sup>2) 4)</sup>	23
3	6	Luftafkast fra modtagesilo 3, RC3	1.750	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	13
4	13	Luftafkast fra færdigvaresilo 4, non-food	1.750	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	30
5	14	Luftafkast fra færdigvaresilo 5, non-food	1.750	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	30
6	15	Luftafkast fra færdigvaresilo 6, non-food	1.750	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	30
7	16	Luftafkast fra færdigvaresilo 7, non-food	1.750	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	30

Afkast nr.	Tidl. nr.	Beskrivelse	Maks. luftm. [normal m <sup>3</sup> /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
8	17	Luftafkast fra færdigvaresilo 8, protein	3.500	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	21
9	18	Luftafkast fra færdigvaresilo 9, non-food	3.500	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	21
10	19	Luftafkast fra færdigvaresilo 10, non-food	3.500	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	21
11	20	Luftafkast fra færdigvaresilo 11, non-food	3.500	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	21
12	21	Luftafkast fra færdigvaresilo 12, protein	3.500	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	13
13	7	Luftafkast fra færdigvaresilo 13	1.750	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	21
14	1	Afkast fra cyklonfilter efter Stork-tørreteri. Max. effekt: 2 x 2.300 kW (direkte tørring)	56.600	Støv i øvrigt NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup>		Støv i øvrigt: 5 <sup>3)</sup> NO <sub>x</sub> : 400	23
15	4	Afkast fra filter på melkøleanlæg efter Rosin-tørreteri	21.500	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	23
16	3	Afkast fra filter på melkøleanlæg efter Stork-tørreteri	15.600	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	23
17	32	Afkast fra organisk syreblandeanlæg	400	Syrestøv	-	5	1 m over tag lodret afkast
18	31	Afkast fra kedel til	6.500	NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup>		NO <sub>x</sub> : 65 <sup>4)</sup>	12

Afkast nr.	Tidl. nr.	Beskrivelse	Maks. luftm. [normal m <sup>3</sup> /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
		tørring af protein. Indfyret effekt: 1800 kW		CO		CO: 75 <sup>4)</sup>	
19	5	Afkast fra filter på protein-tørreri og filter på melkøler efter proteintørreri (indirekte tørring)	17.000	Støv i øvrigt		Støv i øvrigt: 5 <sup>3)</sup>	17
20	8	Luftafkast fra tørrerifilter RC3 Max. effekt: 540 kW (direkte tørring)	13.000	Støv i øvrigt GMAC/CHP T Acetat Natrium-hypochlorit NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup>		Støv i øvrigt: 5 <sup>3)</sup> GMAC/CHPT: 0,3 Acetat: 5 Natrium-hypochlorit: 5 NO <sub>x</sub> : 400 <sup>2)</sup>	17
22	12	Luftafkast modtagefilter trappetårn silo 500	1.440	Støv i øvrigt		10 <sup>3)</sup>	30
23	22	Luftafkast fra modtagefilter silo 501	1.440	Støv i øvrigt		10 <sup>3)</sup>	46
24	9	Luftafkast fra melkøler RC3	14.000	Støv i øvrigt		5 <sup>3)</sup>	18
26	10	Luftafkast fra DRT-filter, RC3	1.440	Støv i øvrigt		10 <sup>3)</sup>	15
28	2	Afkast fra filter efter Rosin-tørreri Max. effekt: 4.181 kW (direkte tørring)	62.316	Støv i øvrigt NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup>		Støv i øvrigt: 5 <sup>3)</sup> NO <sub>x</sub> : 400 <sup>2)</sup>	20
30	11	Kondensafkast fra snegle mv., RC3	1.700	Støv i øvrigt GMAC/CHP T Chloralkanol Acetat,	Scrubber	Støv i øvrigt: 5 <sup>3)</sup> GMAC/CHPT: 0,3 Chloralkanol: 0,3 Acetat: 5	13

Afkast nr.	Tidl. nr.	Beskrivelse	Maks. luftm. [normal m <sup>3</sup> /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
				Natriumhypo-chlorit		Natriumhypo-chlorit: 5	
31	28	Luftafkast fra Weishaupt kedel, (ANL). Max. effekt: 20 kW		-		-	6
32	29	<i>Luftafkast fra kedel til opvarmning af stivelse forud for modificering, (RC 3), Indfyret effekt: 210 kW</i>		NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup> CO		NO <sub>x</sub> : 65 <sup>4)</sup> CO: 75 <sup>4)</sup>	6
33	30	Luftafkast fra Milton kedel, (RC 3), i Indfyret effekt: 17 kW		-		-	8
34	-	Kondensafkast fra Weishaupt kedel RC4 (food). Max. effekt 25 kW		-		-	
35	-	Kondensafkast fra Weishaupt kedel RC4 (non-food). Max. effekt 25 kW		-		-	
36	-	Luftafkast fra Weishaupt kedel (ADM). Max. effekt 32 kW		-		-	
37	-	Luftafkast fra ventilator LAB		Støv i øvrigt		10 <sup>3)</sup>	1 m over tag, lodret afkast
38	-	Luftafkast fra ventilator ANL (værksted)		Svejserøg		-	1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Tidl. nr.	Beskrivelse	Maks. luftm. [normal m <sup>3</sup> /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
39	-	Luftafkast fra ventilator ANL (værksted)		Svejserøg		10 <sup>3)</sup>	1 m over tag, lodret afkast
40	-	Luftafkast fra ventilator RC3		Støv i øvrigt			1 m over tag, lodret afkast

1) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m<sup>3</sup>.

4) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O<sub>2</sub>.

5) Regnet som NO<sub>2</sub>

## **Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste**

### ***Love***

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 587 af 27. maj 2013

### ***Bekendtgørelser***

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1454 af 20. december 2012
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. (akkrediteringsbekendtgørelsen), nr. 866 af 1. juli 2010 med senere ændringer
- Udkast til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelser af særligt forurenende virksomheder, Høringsversion 26. juni 2013.

### ***Vejledninger fra Miljøstyrelsen***

- Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)
- Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.
- Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

### ***BREF-dokumenter***

- BREF for fødevarer, drikkevarer og mælk:  
European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006
- BREF for oplag:  
European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from storage, July 2006

## **Bilag E: Liste over sagens akter**

Sagsnummer: MST-1270-00849

<b>Dato</b>	<b>Emne</b>
26.11.2012	Modtagelse af ansøgning om miljøgodkendelse af udskiftning af kedelanlæg og ansøgning om miljøgodkendelse af oplag af kemikalier for Cargill
06.12.2012	Kvittering for modtagelse af ansøgninger
21.08.2013	Spørgsmål til ansøgning om miljøgodkendelse
23.08.2013	Ændring til ansøgning om miljøgodkendelse af oplag af kemikalier for Cargill
23. 08.2013	Sender ansøgning til Aalborg Kommune med anmodning om en udtalelse
16.09.2013	Udkast til miljøgodkendelse
18.09.2013	Bemærkninger fra virksomheden
07.10.2013	Udtalelse fra Aalborg Kommune

Sagsnummer: MST-1272-00508

<b>Dato</b>	<b>Emne</b>
04.01.2013	Emissionskontrol af kedelanlæg og OML-beregning for NO <sub>x</sub>
10.01.2013	Bemærkninger til emissionskontrol og OML-begning
01.02.2013	Supplerende oplysninger til emissionskontrol og OML-beregning
21. 02.2013	Telefonnotat – vedr. supplerende oplysninger
21.02.2013	Bemærkninger til emissionsmålinger
21.02.2013	Opdateret OML-beregning
22.02.2013	Kvittering for opdateret OML-beregning