

Odense Kommune, Nørregade 36, 5000 Odense C

MARIUS PEDERSEN A/S  
Havnegade 90  
5000 Odense C

By- og Kulturforvaltningen

Bæredygtighed og Mobilitet  
Industri og Miljø

Nørregade 36  
5000 Odense C

[www.odense.dk](http://www.odense.dk)

Tlf. +4565512410

E-mail  
[miljo@odense.dk](mailto:miljo@odense.dk)

DATO  
6. januar 2020

REF.  
RIKBE

JOURNAL NR.  
07.00.00-G01-11-19  
49979517

## Tillæg til miljøgodkendelse hos Marius Pedersen A/S

Odense Kommune meddeler hermed tillæg til Marius Pedersen A/S eksisterende miljøgodkendelse. Tillægget omfatter godkendelse til at opsætte tank til HVO diesel samt lovliggørelse af AdBlue anlæg.

Alle kan få aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som kommunen har liggende, samt i sagen i øvrigt.

Der kan klages over afgørelsen senest 4 uger fra offentliggørelse. Se bilag. Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside, den 6. januar 2020.

Klagefristen udløber hermed den 3. februar 2020, kl. 23.59. I vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen.

En klage har ikke opsættende virkning medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse,

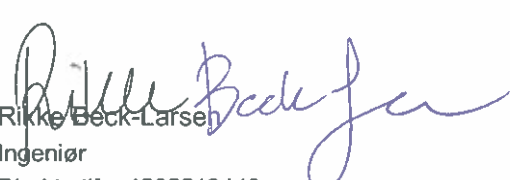
Venlig hilsen

  
Christopher Mammen Rau

Kontorchef

Direkte tlf. +453012 0724

E-mail [chrra@odense.dk](mailto:chrra@odense.dk)

  
Rikke Beck-Larsen

Ingeniør

Direkte tlf. +4565512448

E-mail [rikbe@odense.dk](mailto:rikbe@odense.dk)

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk),  
Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk).

**Bilag: Klagevejledning**

Der kan klages over miljøgodkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100. De klageberettigede er: ansøgeren, sundhedsstyrelsen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

For så vidt angår retlige spørgsmål, kan der klages over afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter VVM-lovens § 49.

De klageberettigede er: miljø- og fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelse.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via et link på hjemmesiden [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på én af disse hjemmesider, som du plejer med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i den sag, du ønsker at klage over. Myndigheden videresender herefter din anmodning til det pågældende nævn, Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes."

Tillægsgodkendelse til Marius Pedersen A/S  
Havnegade 90, 5000 Odense C til opstilling  
af tank til HVO diesel samt lovliggørelse af  
AdBlue tank.



## Stamoplysninger

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhedens navn       | Marius Pedersen A/S                                                                |
| Virksomhedens adresse    | Havnegade 90, 5000 Odense C                                                        |
| Virksomhedens ejer       | Marius Pedersen A/S, Ørbækvej 851, 5863 Ferritslev                                 |
| CVR nr.                  | 49 97 95 17                                                                        |
| P-nr.                    | 1003094147                                                                         |
| Telefonnummer            | 28949776                                                                           |
| Hovedaktivitet           | K212, bilag 2 og pkt. 5.1 bilag 1                                                  |
| Væsentlige biaktiviteter |                                                                                    |
| Branchebetegnelse        | 381100 Indsamling af ikke-farligt affald<br>383200 Genbrug af sorterede materialer |
| Godkendelsesdato         | 6. januar 2020                                                                     |
| Journal-nr.              | 07.00.00-G01-11-19                                                                 |

## Læsevejledning

Miljøgodkendelsen er opbygget i to dele.

1. del indeholder vilkår, samt oplysninger om retsbeskyttelse m.m.

2. del indeholder den miljøtekniske redegørelse, der beskriver det grundlag, hvorpå miljøgodkendelsen gives. Der redegøres for virksomhedens indretning og drift, og for den miljøbelastning virksomheden giver anledning til. Det er også i dette afsnit at begrundelsen for de fastsatte vilkår fremgår.

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>MILJØGODKENDELSE.....</b>               | <b>4</b>  |
| <b>1. VILKÅR.....</b>                      | <b>4</b>  |
| Indretning og drift .....                  | 4         |
| Generelt.....                              | 5         |
| Egenkontrol .....                          | 6         |
| Virksomhedens ophør .....                  | 6         |
| Spildevandstilladelse efter § 28 .....     | 7         |
| Driftsforstyrrelser og uheld .....         | 8         |
| <b>2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....</b>    | <b>8</b>  |
| 2.1 Ansøger .....                          | 8         |
| 2.2 Lovgrundlag.....                       | 8         |
| 2.3 Sagsakter .....                        | 9         |
| 2.4 Indretning og drift .....              | 9         |
| 2.5 Produkt. ....                          | 10        |
| <b>2.6 MILJØTEKNISK VURDERING .....</b>    | <b>10</b> |
| 2.7 Habitatvurdering .....                 | 12        |
| Bilag 1 Kloaktegning.....                  | 14        |
| Bilag 2 Placering af HVO tank.....         | 15        |
| Bilag 3 Datablad på HVO diesel.....        | 16        |
| Bilag 4 Datablad på AdBlue .....           | 17        |
| .....                                      | 18        |
| Bilag 5 datablad på AdBlue tankanlæg ..... | 21        |

## Miljøgodkendelse

Godkendelsen bygger på oplysningerne i miljøansøgningen samt på de forudsætninger der er anført i afsnit 2: miljøtekniske redegørelse, og meddeles på følgende særlige vilkår:

Vilkårene er fastsat i henhold til §§ 33 og 28 miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> samt godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

### 1. Vilkår

#### Indretning og drift

1. Tankningspladsen skal indrettes således, at overfladevand fra omkringliggende arealer ikke afledes til tankningspladsen og at overfladevand fra tankningspladsen ikke afledes til de omkringliggende arealer.

#### *HVO – og diesel tank*

2. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
3. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel og opstilles på jævn og varigt stabil belægning der er resistent for tankens indhold. Hvis tanken er med dobbeltvæg, er det ikke nødvendigvis hele tanken der skal stå indenfor konturen af tæt belægning.
4. Påfyldningsslangers længde, påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, så regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
5. Stationære tankanlæg skal:
  - a. være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
  - b. være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

- c. være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for det materiale, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles,
- 6. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig.
- 7. Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager. Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel.
- 8. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.

#### *AdBlue tank*

- 9. Tankanlægget skal placeres på tæt belægning der er resistent for tankens indhold.
- 10. Påfyldningsstudse samt påfyldningsslangens rækkevidde, skal placeres inden for konturen af den tætte belægning.
- 11. Det skal sikres at der ikke kan ske udsivning af AdBlue til jord, grundvand, overfladevand, Odense Kanal eller til det kommunale spildevandssystem ved eventuelt brud på tanken.
- 12. Tankanlægget skal sikres mod påkørsel
- 13. Tankanlægget til AdBlue skal vedligeholdes og efterses i henhold til fabrikantens anbefalinger

#### **Generelt**

- 14. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Ved større spild af olie eller kemikalier som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved spild af olie eller kemikalier.

- 15. Gruber (betonbassin) og tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter de er konstateret.
- 16. Virksomheden skal årligt tilse og funktionsprøve tanke og AdBlue anlæg.

17. Hvert 5. år skal tanke og AdBlue anlæg tilses, funktionsprøves og om nødvendigt justeres af en sagkyndig.
18. Der skal føres journal over vilkår 16 og 17, som skal opbevares i mindst 10 år. Tilsynsmyndigheden skal på forlangende se journalen.

### **Egenkontrol**

19. Så snart det ansøgte er etableret, skal virksomheden give kommunen besked.
20. Virksomheden skal føre journal over forbrugte råvarer.
21. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.
22. Virksomheden skal mindst 1 gang om året foretage en visuel kontrol af tætte belægninger og gruber/opsamlingskar. Kontrollen og eventuelle udbedringer skal noteres i journal. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år.
23. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### **Virksomhedens ophør**

24. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

#### Spildevandstilladelse efter § 28

25. Koncentrationen af forurenende stoffer i spildevandet fra bilvaskehallen og påfyldningspladsen må ikke overskride følgende værdier:

| Parameter                              | Grænseværdi |
|----------------------------------------|-------------|
| Mineralsk olie (DS/EN ISO 9377-2:2001) | 20 mg/L     |

26. Uforurennet regnvand fra grubben i forbindelse med eksisterende dieseltank skal udledes til spildevandsledningen via afløbet på tankningspladsen. Hvis der konstateres olie i regnvandet, skal det suges og bortskaffes til godkendt modtager.
27. Virksomheden skal efter anmodning udtage stikprøve af det afledte spildevand fra påfyldningspladsen, for at kontrollere at grænseværdierne i vilkår 23 overholdes.
28. Der skal etableres en prøveudtagningsbrønd efter udskilleranlægget i forbindelse med påfyldningspladsen.
29. Prøvetagning og analyse af spildevandsprøverne skal udføres som akkrediterede prøver af et akkrediteret laboratorium.
30. Hvis prøven overskrider grænseværdierne i vilkår 25 og der ikke er en acceptabel forklaring på det, så skal der straks udtages en ny prøve. Hvis den prøve også viser en overskridelse uden en acceptabel forklaring skal virksomheden udarbejde en handlingsplan for hvordan fremtidige overskridelser undgås.
31. Odense Kommune kan ved begrundet mistanke om overskridelse af grænseværdien for mineralsk olie jf. vilkår 25, anmode virksomheden om, at iværksætte en undersøgelse, der kan dokumentere, at spildevandet fra tankningspladsen overholder grænseværdien for mineralsk olie.
32. Det er Odense Kommune, der vurderer om en forklaring er acceptabelt og godkender eventuelle handlingsplaner. Hvis en handlingsplan skal udarbejdes, skal den foreligge skriftligt 14 dage efter at overskridelsen er kendt, med mindre andet aftales med Odense Kommune.
33. Odense Kommune kan meddele forbud mod udledning af spildevand, hvis handlingsplanen ikke er fulgt / ikke har virket, eller hvis der gives anledning til uholdbare uhensigtsmæssigheder.

34. Samtlige omkostninger i forbindelse med prøvetagning og analyse af spildevand afholdes af virksomheden.
35. Analyseresultaterne skal tilsendes Odense Kommune senest 2 uger efter, at de er modtaget fra laboratoriet. Analyseresultaterne skal sendes i PDF og STANDAT format til [miljo@odense.dk](mailto:miljo@odense.dk) med kopi til [analyserapporter@vandcenter.dk](mailto:analyserapporter@vandcenter.dk)

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for en større forurening af omgivelserne, skal alarmcentralen straks kontaktes på tlf. 112.

Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft, vand, regnvands- eller spildevandssystemet skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening.

Odense Kommune skal straks orienteres om uheldets art, omfang og iværksætte afværgetiltag.

Virksomheden skal senest 3 dage efter hændelsen skriftligt overfor Odense Kommune redegøre for baggrunden for uheldet, samt hvilke tiltag der påtænkes foretaget til forebyggelse af lignende uheld fremover.

## **2. Miljøteknisk Redegørelse**

### **2.1 Ansøger**

Navn: Marius Pedersen A/S  
Adresse: Havnegade 90, 5000 Odense C  
Telefon: 28949776  
CVR nr.: 49979517

Ejer: Marius Pedersen A/S, Ørbækvej 851, 5863 Ferritslev

### **2.2 Lovgrundlag**

Odense Kommune meddeler godkendelse efter §33 i miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup> til 30m<sup>3</sup> tank til HVO diesel samt lovliggørelse af virksomhedens AdBlue anlæg.

Der meddeles spildevandstilladelse efter § 28 i lov om miljøbeskyttelse.

---

<sup>3</sup> Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.

Tillægsgodkendelsen er givet i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, samt under hensyntagen til gældende EU-direktiver og relevante vejledninger.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling<sup>4</sup>. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse.

Virksomhedens andre godkendelser er stadig gældende.

### 2.3 Sagsakter

- ansøgning af 4 juli 2019
- Svar på supplerende oplysninger modtaget den 23. august og 9. september 2019
- Møde på Havnegade den 13. november 2019

Tillægsgodkendelsen til opstilling af HVO dieseltank samt lovliggørelse af ADBLue tank er udarbejdet med udgangspunkt i sagsmateriale. Tillægsgodkendelsen omhandler HVO - og AdBlue-tanken på tankningspladsen samt eksisterende dieseltank og tankgrav.

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden. Virksomhedens kommentarer er indarbejdet i godkendelsen.

### 2.4 Indretning og drift

*Virksomheden oplyser:*

Marius Pedersen A/S, Havnegade 90, 5000 Odense C ønsker at opstille et tankanlæg til HVO diesel, som er et miljøvenligt alternativ til traditionel diesel. I første omgang ønsker Marius Pedersen at begynde at anvende HVO diesel til et begrænset antal af virksomheden egne biler. Opstart forventes 1. kvartal 2020.

Tankanlægget består af en 30 m<sup>3</sup> dobbelvægget ståltank og dertil hørende tankstander. Anlægget ønskes opstillet på en impermeabel plads, umiddelbart ved siden af den allerede opstillede tank til ordinær diesel.

Overfladevand fra tankplads/påfyldningsplads ledes i det eksisterende kloaksystem og til den eksisterende OBU. Se bilag 1 for kloaktegning.

Mht. risiko for lækage fra selve tanken, kan det oplyses at tanken er dobbeltvægget og at spild derved vil blive opsamlet af ydervæggen.

Det forventede forbrug af HVO-diesel er beregnet til ca. 64.000 liter/år

Se bilag 2 for oversigtstegning over placeringen af tanken og korteste afstand fra tanken til skel er 15 meter.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 719 af 16. juni 2006 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven

Placeringen af AdBlue tankanlægget er på et plant underlag (støbt fundament eller stenbelægning) således uden afløb til kloak idet der i forbindelse med placeringen vil blive taget forbehold for påkørsel af anlægget.

Der er tale om en 5000 liters tank konstrueret af polyethylen, dimensionerne er 3370 x 1530 x 2317 mm. Tanken er forsynet med sensor og display for kontrol af fyldningsgrad koblet sammen med ventil for sikring mod overfyldning.

## **2.5 Produkt.**

*Virksomheden oplyser:*

HVO olien er et miljøvenligt alternativ til traditionel diesel. Se bilag 3 for datablad på HVO diesel.

AdBlue er en opløsning af urea i vand (32,5%) se bilag 4 for datablad på AdBlue. Opløsningen er ugiftig og bruges til at kemisk vej at reducere NO<sub>x</sub>- emissionen fra dieseldrevne lastbiler og busser. AdBlue opbevares i en separat tank og sprøjtes ind i udstødningsgassen.

AdBlue er ikke skadeligt for hverken mennesker eller dyr. det er heller ikke eksplosivt. Hvis man kommer i berøring med stoffet og får det på huden eller tøjet skylles det blot med vand idet stoffet kan virke lokalirriterende. det er ikke giftigt, men hvis det ved uheld indtages, skal man drikke vand og søge læge.

AdBlue fryser ved temperaturer under -11 °C, men det bliver flydende, når motoren på lastvognen starter igen. AdBlue brænder ikke og fremmer ikke forbrændingen og man kan som sådan blot lade det afkøle eller tø op naturligt.

AdBlue er ikke fareklassificeret, det er fuldstændigt opløseligt i vand og det har kun en let bionedbrydelig effekt.

Af miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder så bør man undgå kontakt med spildte materialer samt at det kommer ud i overfladevand og på jorden. Spild kan absorberes med tørt sand, kattegrus eller andet ikke-brændbart materiale.

AdBlue vil blive leveret af Yara Praxair A/S, som er en del af Yara Chemicals A/S i Fredericia.

Tankanlægget til AdBlue hedder; Blue 1 Compact Industrial Model ALL-IN-ONE tankanlæg. se bilag 5

## **2.6 Miljøteknisk vurdering**

*Odense Kommunes vurdering:*

*HVO – og dieseltank*

Virksomhedens dieseltank er i 2005 renoveret og i den forbindelse ligeledes givet en ibrugtagningstilladelse.

Ved tilsyn er det konstateret, at der ikke er tæt belægning mellem AdBlue anlægget og dieselstanken samt at arealet af den tætte belægning ikke svare til påfyldningsslangens længde.

Der er rørføringer imellem dieseltanken og tankstanderen. Belægningen under er asfalt/ småsten og er ikke tæt belægning.

Det er væsentligt at den tætte (impermeable) belægning har sådan en størrelse at påfyldningsstudse og påfyldningsslangeres rækkevidde er indenfor konturen af den tætte belægning. Den tætte belægning skal have fald mod kloak med olie- og benzinudskillere.

Der vil blive sat vilkår om tæt belægning i en sådan størrelse, at det eksisterende tankanlæg med den tilhørende påfyldningsslanges rækkevidde, den nye HVO tank med tilhørende påfyldningsslanges rækkevidde samt AdBlueanlægget er indenfor konturen af den tætte belægning. HVO tanken er med dobbeltvæg og skal kun delvis stå på den tætte belægning med afløb til OBU og spildevandskloak. Dobbelttanken sikrer at brud på den inderste tank holdes i den yderste tank. Der er alarm på tanken ved brud på tanken. Som det kan ses af vilkårene, kræves det, at påfyldningsslanger, påfyldningsstudse og aftapningshaner er indenfor konturen af den tætte belægning.

Det er vigtigt, at gruber (betonbassin) og tætte belægninger efterses og vedligeholdes. Der vil blive sat vilkår herom.

#### *AdBlue anlæg*

Marius Pedersen A/S har i 2008 sendt materiale til opsætning af AdBlue anlæg. I Odense Kommunes system kan ibrugtagningstilladelsen ikke findes og derfor vurderes det, at AdBlue anlægget lovliggøres i denne tillægsgodkendelse.

AdBlue er ikke mærket som "miljø-skadeligt" i den europæiske lovgivning for kemikalier, men stoffet kan alligevel skade miljøet. Kvælstoffet i AdBlue forurener jord, grundvand, søer og vandløb, hvis der sker et udslip fra den tank, hvor AdBlue opbevares. AdBlue kan bl.a. forårsage algeopblomstring, iltsvind og fiskedød i søer og vandløb.

1 m<sup>3</sup> AdBlue, som spildes og løber i spildevandskloakken, belaster renseanlægget lige så meget som ca. 12.000 personer i løbet af et døgn.

AdBlue vil ikke blive opfanget i en olieudskiller, men blot løbe direkte igennem.

AdBlue tanken er forsynet med sensor og display for kontrol af fyldningsgrad koblet sammen med ventil for sikring mod overfyldning. derfor vurderes det, at risikoen for et stort spild er minimal. Eventuelt brud på tanken vil blive indeholdt i denne.

AdBlue skal opbevares og håndteres, så der ikke er risiko for forurening. ~~Før nuværende er der ikke krav på belægningen omkring AdBlue tanken og ved~~

uheld eller spild kan AdBlue løbe direkte i kloakken eller ved stort spild løbe ud på befæstet areal hvor det kan sive ned.

Dette betyder, at der skal laves kanter eller evt. en opsamlingsbakke på eller i forbindelse med den tætte belægning så AdBlue ikke kan løbe til jord, grundvand, overfladevand, kloak eller til Odense Kanal.

Virksomhedens AdBlue anlæg er opsat i 2008. Odense Kommune har ikke viden om anlægget er eftersat, derfor sættes der vilkår om dette for at sikre at AdBlue tanken lever op til gældende krav.

Ved spild eller uheld af store mængder med AdBlue, skal Odense Kommune og Vand Center Syd orienteres så AdBlue håndteres kontrolleret. Mindre spild/stænk kan håndteres igennem den kommunale spildevandsledning.

Odense Kommune er bevidst om at leverandørerne kan skiftes ud og så længe at produktet svarer til det beskrevet i godkendelsen, kan det indgå i godkendelsen.

Hvis virksomheden udskifter tanke eller AdBlue anlæg, skal Odense Kommune høres for en vurdering af om, de kan indeholdes i godkendelsen.

Dette er ligeledes gældende for dieseltanken som har en bygge,- og ibrugtagningstilladelse fra 2005.

## 2.7 Habitatvurdering



Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder Natura 2000 habitat og fuglebeskyttelses områder område ligger i en afstand af ca. 1,88 km.

Umiddelbart på den modsatte side af kanalen findes der et beskyttet vandløb.

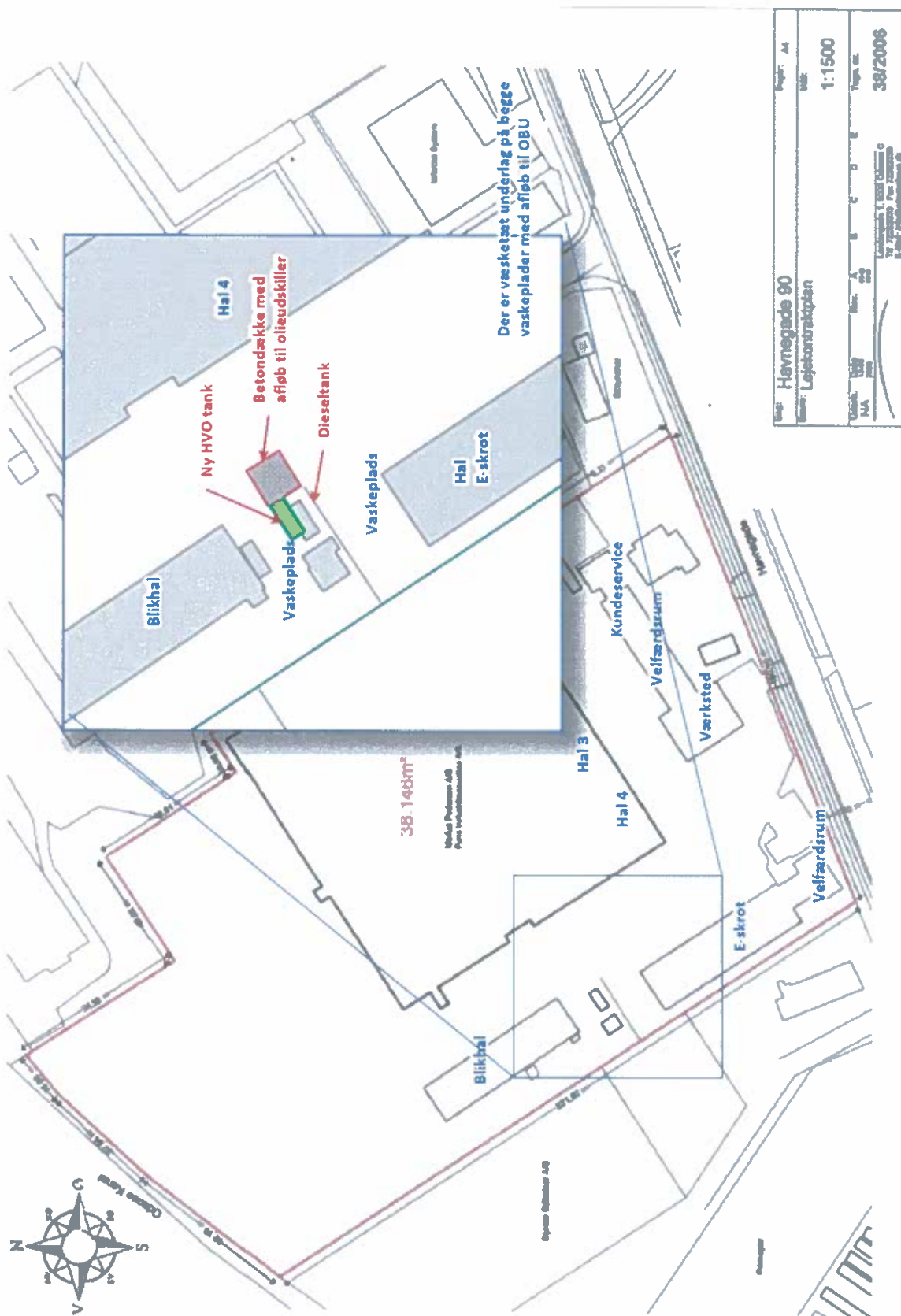
Det vurderes at virksomhedens samlede aktiviteter ved alm. drift ikke vil påvirke Natura 2000 områderne, det beskyttede vandløb eller bilag IV arter idet projektet ikke medfører udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

I tilfælde af et uheld hvor en tank kollapser og produktet derved strømmer ud med stor hastighed kan det ikke udelukkes, at der kan være så meget fart på produktets strømning, at det kan ende i kanalen. Vilkår samt tankenes konstruktion sikrer at dette forebygges.

## Bilag 1 Kloaktegning



## Bilag 2 Placering af HVO tank.



OK

Produktdatablad

Produkt navn: HVO Biodiesel  
Varenr.: 275  
Produktdatablad ID: PR-13-0089

| EGENSKABER                         | ENHEDER | GRÆNSER     | TESTMETODER    |
|------------------------------------|---------|-------------|----------------|
| Udseende ved 25 °C                 |         | Klar og lys | ASTM 4176-1    |
| Farve                              |         | max 70      | ISO 6271-2     |
| Cetantal (DCN)                     |         | min 70      | EN 15195       |
| Vægtfylde ved 15 °C                | kg/m³   | 770 - 790   | EN ISO 12185   |
| Aromatindhold, totalt              | vægt %  | max 0,1     | EN 12916       |
| Polycykliske aromatiske kulbrinter | vægt %  | max 0,1     | EN 12916       |
| Svovlindhold                       | mg/kg   | max 5       | EN ISO 20846   |
| Flammepunkt                        | °C      | min 61      | EN ISO 2719    |
| Kulstofrest i 10 % destillatremans | vægt %  | max 0,1     | EN ISO 10370   |
| Askeindhold                        | vægt %  | max 0,001   | EN ISO 6245    |
| Vandindhold                        | mg/kg   | max 200     | EN ISO 12937   |
| Sediment (forureninger i alt)      | mg/kg   | max 10      | EN 12662       |
| Kobberkorrosion (3h - 50 °C)       |         | Klasse 1    | EN ISO 2160    |
| Oxidationsstabilitet               | g/m³    | max 25      | EN ISO 12205   |
| Syretil                            | mgKOH/g | max 0,01    | Astm d 3242    |
| Viskositet ved 40 °C               | mm²/s   | 2,0 - 4,0   | EN ISO 3104    |
| Destillation T95                   | °C      | max 320     | EN ISO 3405    |
| Destillation FBP                   | °C      | max 330     | EN ISO 3405    |
| Smørtevne                          | µm      | 400         | EN ISO 12156-1 |
| Cloud Point                        | °C      | max -22     | EN 23015       |

Redigeringss dato: 06.01.2017

## Bilag 4 Datablad på AdBlue

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark



# SIKKERHEDSDATABLAD



Air1®

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : Air1®  
Synonymer : Urea Solution 32,5%

Identifikation af selskab/virksomhed

Producent / Leverandør : Yara Chemicals A/S  
Rødt Banke 120  
DK-7000 Fredericia  
Danmark  
T +45 76 20 74 00  
F +45 72 20 74 99  
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : yara.chemicals.dk@yara.com  
Nødtelefon : 7220 7400 (24h)

## 2. Fareidentifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og dets senere tilpasninger

Klassificering : Ikke klassificeret

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

## 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

| Navn på indholdsstof                                                     | CAS nummer | %    | EF nummer | Klassificering     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------|--------------------|
| vand                                                                     | 7732-18-5  | 67,5 | 231-791-2 | ikke klassificeret |
| urea                                                                     | 57-13-6    | 32,5 | 200-315-5 | ikke klassificeret |
| Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16 |            |      |           |                    |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilføjet, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under afsnit 6, hvis de er tilgængelige.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indtagelse** : Safremt store mængder af dette materiale er blevet indtaget, skal straks en læge. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre medicinsk rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**Hudkontakt**

**Ojenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

**Beskyttelse af førstehjælpere**

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

Udgivelsesdato

2008-01-15

Side 1/4

## 5. Brandbekæmpelse

|                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slukningsmiddel                                                   | Brug vandspø (luge), skum, pulver eller CO <sub>2</sub> i tilfælde af brand                                                                                       |
| Velegnet                                                          | Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand                                                                                                     |
| Farlige produkter, der nedbrydes ved varme                        | Disse produkter er carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> ), nitrogenoxider (NO, NO <sub>2</sub> osv.) ammoniak (NH <sub>3</sub> )                                     |
| Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet | Brandmand bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, luftiltet åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand |

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlige forholdsregler                        | Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder | <p>Undgå kontakt med spildte materialer sandt, at det kommer ud i overfladevand og jorden</p> <p>Absorber med tør sand eller et andet ikke-brændbart materiale. Brug et redskab til at skrabe det løse eller absorberede materiale op, og anbring det i en passende mærket affaldsbeholder. Undgå at skabe støvede forfald og vandspredning. Holdes væk fra vandveje. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse</p> |

Bemærk: Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald

## 7. Håndtering og opbevaring

|                     |                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering          | Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed |
| Opbevaring          | Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholder opbevares på et koldt, velventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys           |
| Emballagematerialer |                                                                                                                                           |
| Anbefalet           | Brug original beholder                                                                                                                    |

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksponeringskontrol             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beskyttelse af åndedrætsorganer | Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator                                                                             |
| Beskyttelse af hænder           | Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikæbeskyttende uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt<br>>8 timer (gennembrudstid): butylgummi, nitrilgummi (latex), nitrilgummi                                                                                                                |
| Beskyttelse af øjne             | Anbefalet: Beskyttelsesbriller eller ansigtsværn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beskyttelse af hud              | <p>Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici</p> <p>Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed</p> |

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Generel information                                |                                        |
| Udseende                                           |                                        |
| Fysisk tilstand/form                               | Væske (Klar)                           |
| Farve                                              | Farveløs                               |
| Lugt                                               | Ammoniak-lignende (Svag / Svagt)       |
| Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø |                                        |
| pH                                                 | 9-8 til 10 (Konc. (% vægt / vægt) 10%) |

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Kogepunkt          | : Nedbrydningsstemperatur, 100°C (212°F) |
| Smelte-/frysopunkt | : -11,5°C (11,3°F)                       |
| Damptryk           | : 6,4 kPa (48 mm Hg) (ved 40°C)          |
| Massefylde g/cm³   | : 1,09 g/cm³ (20°C / 68°F)               |
| Blødbar i vand,    | : Ja.                                    |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet                    | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).                                                          |
| Forhold, der skal undgås      | : Urea reagerer med kalsiumhypochlorit eller natriumhypochlorit og danner eksplosiv nitrogentrichlorid.                           |
| Materialer, der skal undgås   | : Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, syrer og alkalier.                             |
| Farlige nedbrydningsprodukter | : Disse produkter er carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> ), nitrogenoxider (NO, NO <sub>2</sub> osv.), ammoniak (NH <sub>3</sub> ). |

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedseffekter

Ikke sundhedsfarlig ved normal håndtering

Potentielle kroniske sundhedseffekter

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kroniske virkninger  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Carcinogenicitet     | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Mutagenicitet        | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Teratogenicitet      | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Udviklingseffekter   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Fertilitets effekter | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

Tegn/symptomer på overeksponering

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Indånding  | : Ingen specifikke data. |
| Indtagelse | : Ingen specifikke data. |
| Hud        | : Ingen specifikke data. |
| Øjne       | : Ingen specifikke data. |

## 12. Miljøoplysninger

Miljømæssige effekter : Let bionedbrydelig

Andre Miljøoplysninger

Bionedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Produktet akkumuleres ikke i fødekæden.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| Air1®                   | -                    | -        | let               |

Mobilitet : Opløselig i følgende materialer: vand

Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 13. Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse : Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaf i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser.

Farligt Affald : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

## 14. Transportoplysninger

Ikke reguleret.

Klassificeres ikke som farligt gods ifølge ADR, RID, ADN eller IMDG.

## 15. Oplysninger om regulering

### EU regler

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelse.

Europa's register : Europa's register: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

### Nationale regler

Risikosætninger : Ikke klassificeret.

## 16. Andre oplysninger

Referencer : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec H4R 2P9, Canada

### Historik

Udskrivningsdato : 2008-01-15.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 2008-01-15.

Dato for forrige udgave : 2007-10-04.

Version: : 4

Udarbejdet af : Yara Product Classification and Regulations

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

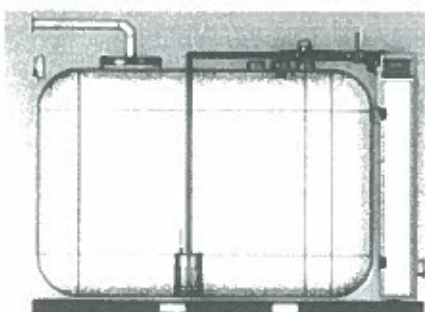
### Bemærkning til læseren

Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette Safety Data Sheet korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende de materialer og anvendelsesmuligheder, der er beskrevet heri. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på materialerne, når disse kombineres med andre materialer eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne. Ansvar for den endelige bedømmelse af materialernes anvendelighed påhviler udelukkende brugeren. Alle materialer kan indeholde ukendte risici og bør anvendes med forsigtighed. Yara International ASA fraskriver sig ethvert ansvar for skade eller tab som følge af brugen af data, informationer eller anbefalinger indeholdt i dette Safety Data Sheet.

Version: 4

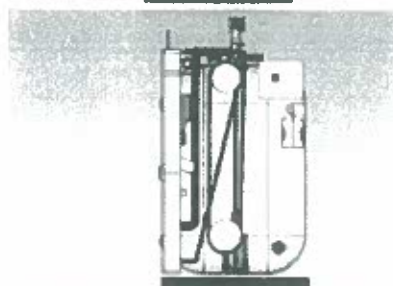
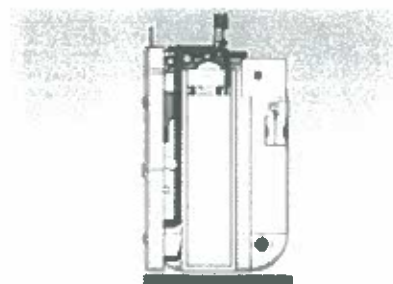
Side: 4/4

## Bilag 5 datablad på AdBlue tankanlæg



|                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                |
| Industriemærke Blue 1 9 VBA | Industriemærke Blue 1 9 VBA | Industriemærke Blue 1 9 VBA | Industriemærke Blue 1 9 VBA |
| 0100 0000-0000              | 0100 0000-0000              | 0100 0000-0000              | 0100 0000-0000              |
| Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                |

Blue 1 9 VBA er et produkt af Blue 1 9 VBA. Blue 1 9 VBA er et produkt af Blue 1 9 VBA. Blue 1 9 VBA er et produkt af Blue 1 9 VBA.



|                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                |
| Industriemærke Blue 1 9 VBA | Industriemærke Blue 1 9 VBA | Industriemærke Blue 1 9 VBA | Industriemærke Blue 1 9 VBA |
| 0100 0000-0000              | 0100 0000-0000              | 0100 0000-0000              | 0100 0000-0000              |
| Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                | Blue 1 9 VBA                |

Blue 1 9 VBA er et produkt af Blue 1 9 VBA. Blue 1 9 VBA er et produkt af Blue 1 9 VBA. Blue 1 9 VBA er et produkt af Blue 1 9 VBA.

## Specifications

- Output 10 pulses per litre
- Motor coated housing
- Electronic card with 6 digit lighted display
- Automatic display reset
- 2 fuses 2A
- Plug connectors for divers connections
- 4 bolts M4 for fixation
- Dimensions: L=180mm, H=120mm, D=60mm

## 2. Measuring room FK51

|                         |               |                                                                                       |
|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Measuring principle     |               | Turbine / impeller                                                                    |
| Materials               |               | Body: AISI 316<br>Magnets: Samarium-cobalt<br>Seals: Viton<br>Impeller: Polypropylene |
| Connection              | Inch          | 1" male threaded                                                                      |
| Resolution              | Litre/pulse   | 0.011                                                                                 |
| Flow rate               | Litre/pulse   | Max 400/min                                                                           |
| Storage temperature     | °C            | -20 / +70                                                                             |
| Storage humidity        | R.U.          | 95%                                                                                   |
| Operating temperature   | °C            | -10 / +60 °C                                                                          |
| Head loss (at 40L/min)  | Bar           | 0.05                                                                                  |
| Precision               | %             | ±0.1                                                                                  |
| Repeatability           | %             | ±0.4                                                                                  |
| Type of impulse         |               | Clean contact (open switch)                                                           |
| Max. current            | mA            | 100                                                                                   |
| Max. voltage            | Volt<br>ac/dc | 28                                                                                    |
| Impulses/litre          | Number        | 92                                                                                    |
| Max. operating pressure | Bar           | 20                                                                                    |
| Max. bursting pressure  | Bar           | 40                                                                                    |

## Electrical connections:

- For non hazardous area
- I = 230VAC, 16A (3 x 2.5mm<sup>2</sup>)
- EU Directive Low Voltage 73/23/EEC, updated 83/40/EEC

Blue 5 500A 5A 1 5/1A 120-11 01/01/2016 111 101 11/11/2017 11  
 Industriepark Wille 2000 (Belgium) 1840 11/11/2017 111 101 11/11/2017 111  
 9300 Sint-Niklaas 2000 (Belgium) 1840 11/11/2017 111 101 11/11/2017 111  
 Belgium Belgium 1840 11/11/2017 111 101 11/11/2017 111

This document contains confidential information. It is the property of the company and its content is not to be disclosed to the public. It is the property of the company and its content is not to be disclosed to the public.