

## Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

**Produkt:**  
**Pr-nr.:**  
**MAL**

**Dieselolie**

**Hydro Texaco A/S**  
**Buddingevej 195**  
**2860 Søborg**

**Brugssted:**

Lund og Staun A/S

Værksted / Garage / Byggepladser

**Anvendelse / påføringsmetode:**

Anvendes som drivmiddel til køretøjer

**Opbevaring:**

Opbevares i tank på værkstedet.

**Begrænsninger / uddannelseskrav:**

Må ikke anvendes af personer under 18 år

Undgå kontakt med hud og øjne.

Undgå indånding af dampe.

Ingen uddannelseskrav.

**Sikkerhed / personlige værnemidler:**

Hænder:

Anvend handsker under tankning

Ansigt:

Åndedræt:

Arbejdstøj:

Almindeligt

Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet

Kontaktperson: Michael Lund

**Førstehjælp:**

Se sikkerhedsdatabladet punkt 4

Ring 112

**Brandbekæmpelse:**

Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Røgen er sundhedsskadelig.

**Spild:**

Opsamles med sand, jord eller granulat.

Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

**Bortskaffelse:**

Spild, rester og affald bortskaffes i lukkede tætte beholdere.

Afleveres på kommunens affaldsdeponi: Aalborgvej, Nibe

**Bemærkninger:**

Ingen

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad  
Må ikke anvendes alene

# LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Side 1 af 5

## 1. Identifikation af stoffet/materialet

Navn: GASOLIE

Leverandør: YX Energi A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, www.yx.dk, tlf. +45 70 10 12 34

Anvendelse: Brændstof til dieselmotorer eller til opvarmning af mindre varmekyr.

PR nr.:

## 2. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer.

Blanding af kulbrinter (C10-C25).

| Stof                 | CAS nr.    | EINECS nr. | Index nr.    | Koncentration | Klassificering (rene stoffer) |
|----------------------|------------|------------|--------------|---------------|-------------------------------|
| Brændstoffer, diesel | 68334-30-5 | 269-822-7  | 649-224-00-6 | >99% vol.     | Xn;R65-66 Carc3;R40 N;51/53   |

## 3. Fareidentifikation.

Mennesker: Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne. Væsken irriterer huden.

Miljø: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger.

Øjne: Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skylles med rigeligt vand i mindst 10 minutter. Hvis irritation af øjet fortsætter - kontaktes læge (skadestue) og skylning fortsættes.

Hud: Forurenet tøj fjernes, huden skylles og vaskes med rigeligt sæbe og vand. Smør evt. huden med hudcreme.

Indånding: Bring vedkommende ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid søg læge.

Indtagelse: Skyl munden grundigt. Drik mælk, subsidiært vand. Undgå opkastning (risiko for at få produktet i lungerne). Tømning af maven må kun ske under kyndig lægevejledning. Hvis børn er mistænkt for at have drukket produktet: Kald 112 - ambulance. Giv barnet mælk eller andet at drikke. Undgå at fremkalde opkastning.

Forbrændinger: Skylles med koldt vand, til smerterne ophører. Tøj, som ikke er fastbrændt, fjernes (afklippes). Tilkald evt. ambulance, skylningen fortsættes under transporten.

## 5. Brandbekæmpelse.

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

Forholdsregler ved brand: Fjern produkterne fra det brandtruede område. Ved brandslukning bør åndedrætsværn anvendes for at undgå indånding af gas og røg udviklet ved branden. Luk for tilførsel hvis det kan ske uden risici. Kald 112 - brandvæsenet. Forsøg om muligt at begrænse branden med pulverslukkere (type B og C).

Personlige værnemidler: Brug egnet beskyttelsesudstyr, der ved brandbekæmpelse i lukkede rum og snævre passager bør omfatte et åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning til beskyttelse mod farlige virkninger af normale forbrændingsprodukter og iltmangel, jfr. Arbejdstilsynets publikation "Personlige beskyttelsesmidler, IV. Åndedrætsværn"

## 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld.

|                          |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse af personer: | Evakuer området. Stop lækagen, hvis det er muligt uden risici. Sluk for alle antændelseskilder i nærheden af spild eller dampe. Undgå indånding og hudkontakt ved bortskaffelse af spild.                   |
| Beskyttelse af miljøet:  | Ved spild af større mængder: Kald 112 - brandvæsenet. Minimer udslip til offentlig kloak, afløb, overfladevand eller jord. Spild anmeldes til tilsynsmyndigheden (kommune eller amt).                       |
| Metoder til oprydning:   | Inddæm eller opslug spildet med sand, jord eller andre egnede materialer. Vær opmærksom på brandfaren. Affald opsamles i aflukkelige beholdere og afleveres til kommunal modtagestation eller Kommune Kemi. |

## 7. Håndtering og opbevaring.

Produktet er klassificeret som brandfareklasse III-1.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering: | Produktet kan ved opvarmning danne antændelige dampe, som brænder med eksplosiv voldsomhed. Rygning og brug af åben ild er forbudt. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og slimhinder (øjne). Undgå så vidt muligt ophold steder, hvor dampene forekommer. Drej ansigtet væk fra dampzonen ved påfyldning og lignende. Såfremt ophold i dampzonen er påkrævet, skal åndedrætsværn anvendes. Undgå situationer hvor olietåge opstår. Dampene er tungere end luft og vil derfor samles i lavt liggende områder såsom smøregrave, kældre, kanaler og brønde. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. |
| Opbevaring: | Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Opbevaring skal ske efter forskrifterne i Statens Brandinspektion: Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| Grænseværdier:             | I henhold til Arbejdstilsynets vejledning C.0.1 er grænseværdierne følgende:                                                                                                                                                                                                              |                                 |  |
|                            | Petroleum - dampe:                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) |  |
|                            | Olietåge:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>             |  |
| Åndedrætsbeskyttelse:      | Særlig åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog anbefales brugen af godkendt åndedrætsværn, hvis der ved anvendelsen opstår høje koncentrationer af dampe, f.eks. åndedrætsværn med filter A2/P2.                                                                                     |                                 |  |
| Hudbeskyttelse:            | Undgå kontakt med huden og gennemvædet tøj. Hudkontakt kan begrænses til det mindst mulige ved brug af olietæt beklædning, inklusive beskyttelseshandsker. Efter arbejde med produktet vaskes hænder grundigt med vand og sæbe. Smør eventuelt huden med hudcreme. Forurenet tøj skiftes. |                                 |  |
| Øjenbeskyttelse:           | Undgå stænk i øjnene. Stænk i øjet kan undgås ved brug af briller eller skærm.                                                                                                                                                                                                            |                                 |  |
| Tekniske foranstaltninger: | Brug kun dette produkt på godt ventilerede steder. Hvor der er risiko for spild og stænk, bør vaskemuligheder og øjenskylleapparatur være til rådighed.                                                                                                                                   |                                 |  |

## 9. Fysisk egenskaber.

|                          |                                    |                        |                             |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Tilstand/lugt:           | væske/karakteristisk lugt          | Selvantændelses temp.: | 220-300 °C                  |
| Eksplosionsgrænse:       | 1-6 % vol.                         | Frysepunkt:            | < 0 °C                      |
| Kogepunkt:               | 150-390 °C                         | pH:                    | neutral                     |
| Massefylde:              | 820-870 kg/m <sup>3</sup> v. 15 °C | Viskositet ved 20°C:   | <6 mm <sup>2</sup> /s (cSt) |
| Damptryk:                | 0.4 kPa ved 37,8 °C                | Opløselighed i vand:   | ikke opløselig              |
| Flammepunkt:             | >55 °C                             | n-octanol/vand:        | 3-6                         |
| Rel. damptæthed (luft=1) | >3                                 |                        |                             |

## 10. Stabilitet og reaktivitet.

Stabilt. Kan reagere med stærke oxidationsmidler. Nedbrydningsprodukter fra opvarmning eller ufuldstændig forbrænding kan give kulilte og andre sundhedsskadelige forbindelser.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber).

De toksikologiske oplysninger er i væsentligt omfang hentet fra CONCAWE. Se afsnit 16.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet:                         | Lav akut toksicitet, men indånding som følge af indtagelse og efterfølgende opkastning kan give kemisk lungebetændelse.                                                                                            |
| Irritation-hud:                          | Gentagen hudkontakt kan medføre affedtning af huden, hvilket kan medføre sprækning af denne. Længere tids kontakt forventes at medføre irritation af huden.                                                        |
| Irritation-øjne:                         | Udsættelse for væske eller høj koncentration af dampe, kan give moderat til alvorlig irritation af øjnene. Denne effekt forventes at være forbigående, og permanent skade forventes ikke.                          |
| Irritation-indånding:                    | Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give luftvejsirritation. Hyppig indånding over længere perioder kan medføre alvorlig kemisk lungebetændelse.                                                        |
| Sensibilisering:                         | Data fører ikke til klassificering.                                                                                                                                                                                |
| Sub-akut/subkronisk toksicitet:          | Eksperimentelle data viser at produktet giver let til moderat hudirritation.                                                                                                                                       |
| Kronisk toksicitet:                      | Data fører ikke til klassificering.                                                                                                                                                                                |
| Mutagenicitet:                           | Data fører ikke til klassificering.                                                                                                                                                                                |
| Carcinogenicitet:                        | Carc3: Stoffet kan give anledning til betænkelighed, da det muligvis kan fremkalde hudkræft hos mennesker, men der foreligger p.t. ikke tilstrækkelige oplysninger til at foretage en tilfredsstillende vurdering. |
| Reproduktions/<br>udviklings toksicitet: | Data fører ikke til klassificering.                                                                                                                                                                                |
|                                          | LD50 akut oral: >2000 mg/kg                                                                                                                                                                                        |
|                                          | LD50 akut dermal: >2000 mg/kg                                                                                                                                                                                      |
|                                          | LC50 inhalation: >5 mg/l                                                                                                                                                                                           |

## 12. Miljøoplysninger.

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet:      | Flyder på vand. Store mængder kan trænge ned i jorden og forurene grundvand.                      |
| Nedbrydelighed: | Er moderat nedbrydelig i jord, men indeholder stoffer som er bestandig i miljøet.                 |
| Akkumulering:   | Mulighed for bioakkumulering.                                                                     |
| Økotoksicitet:  | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

## 13. Bortskaffelse.

Bortskaffelse af produkt/beholdere: Beholdere drænes og udluftes meget grundigt. Derpå bortskaffes de som affald. Mindre beholdere som almindeligt affald. Tromler afleveres til kommunal modtagestation eller godkendt tromleindsamler. Produkt afleveres på kommunal modtagestation eller hos Kommune Kemi. Mærkning i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald. Affaldstype: 24 Farligt affald. Affaldsfraktionsniveau 1: 13.00.00. Olieaffald. EAK Kode: 13.06.01.00. Andet olieaffald ikke specificeret andre steder. Affaldsfraktionsniveau 2: 06.11 Dieselolie. 06.12 Gasolie.

## 14. Transportoplysninger.

UN nr.: 1202

Proper shipping name: Let fyringsolie

### Sø (IMDG)

Klasse: 3.3  
Side: 3375  
PG: III  
EmS: 3-07  
MFAG: 311  
Marine pollutant: nej

### Land (RID / ADR)

Klasse: 3  
PG: III  
Fare nr.: 30  
Symbol: Brandfarlig væske

### Luft (ICAO / IATA)

Klasse: 3  
PG: III

## 15. Oplysninger om regulering.

|                      |        |                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faremærkning:</b> |        | Indeholder: Brændstoffer, diesel EØF nr. 269-822-7                                                   |  |  |
| <b>R-sætninger:</b>  | R40    | Mulighed for kræftfremkaldende effekt.                                                               |                                                                                     |                                                                                     |
|                      | R51/53 | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.    |                                                                                     |                                                                                     |
|                      | R65    | Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.                                                          |                                                                                     |                                                                                     |
|                      | R66    | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>S-sætninger:</b>  | S2     | Opbevares utilgængelig for børn.                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                      | S24    | Undgå kontakt med huden.                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |
|                      | S36/37 | Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.                                              |                                                                                     |                                                                                     |
|                      | S61    | Undgå udledning til miljøet.                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
|                      | S62    | Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge; vis denne emballage/etiket. |                                                                                     |                                                                                     |



Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af :

- 1) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
- 2) Arbejdsministeriets love bekendtgørelse nr. 784 af 11. oktober 1999 om arbejdsmiljø med efterfølgende ændringer.
- 3) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører, importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
- 4) Arbejdstilsynets vejledning C.0.1. Oktober 2002. Grænseværdier for stoffer og materialer.
- 5) Statens Brandinspektions "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker 15. juni 1985".

## 16. Andre oplysninger.

Anvendelsesområder:

Produkterne anvendes til opvarmningsformål samt som brændstoffer, smøremidler, korrosionsbeskyttende midler, produktionsolier m.m. (Se teknisk datablad for det pågældende produkt).

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet. Undtagelserne fremgår af Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde med efterfølgende ændringer.

Referencer:

CONCAWE report no. 01/53, October 2001: Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive (93/21/EEC (18. tilpasning)). CONCAWE report 2/85 : health aspects of petroleum fuels - general principles. CONCAWE dossier no. 95/107.

Forbehold:

Oplysningerne i denne brugsanvisning er til orientering for vore kunder. De vedrører alene det nævnte produkts håndtering og dets anvendelse som motorbrændstof. Oplysningerne hviler på vores nuværende erfaringer og på de data, som det med omhyggelige undersøgelser har været muligt at fremskaffe ved udgivelsen af denne brugsanvisning. Der gives ingen garanti for, at oplysningerne er nøjagtige eller fuldstændige, at de er egnede for en bestemt situation, eller at produktet er anvendeligt til et særligt formål.

Liste over relevante R-sætninger: Se punkt 15.

Ændringer i forhold til sidste version dateret: Juli 2002: Ajourføring af oplysninger om regulering.

| Produktnavne:                      | PR-nummer |
|------------------------------------|-----------|
| LandbrugsDiesel 10 ppm.....        | 1793066   |
| LandbrugsDiesel 50 ppm.....        | 1793218   |
| LandbrugsDiesel Extra 50 ppm ..... | 1793234   |
| Transportdiesel 10 ppm .....       | 1793322   |
| Fyringsolie DeLuxe .....           | 1793111   |

## LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Side 5 af 5

---

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Fyringsolie DeLuxe Vinter .....                  | 1793138 |
| Fyringsolie .....                                | 1793103 |
| Fyringsolie Vinter .....                         | 1793154 |
| Uno-X Fyringsolie .....                          | 1793330 |
| Uno-X Fyringsolie Vinter .....                   | 1793349 |
| Marine Gasolie .....                             | 1793242 |
| Marine Gasolie Extra .....                       | 1793250 |
| Fiskerigasolie 0,2% .....                        | 1793090 |
| Fiskerigasolie 0,005% .....                      | 1793082 |
| Bunker Gasolie 0,2% .....                        | 1793058 |
| (ovenstående omfatter tillige farvede produkter) |         |