



## Tillægsskema

Udfyldt skema kan sammen med leverandørbrugsanvisningen for stoffet eller materialet udgøre arbejdspladsbrugsanvisningen efter arbejdsmiljølovgivningens regler.

### Identifikation af stoffet/materialet

Handelsnavn samt interne navne til brug i virksomheden: **Energol HD 20W-30 Smørreolie**

Anvendelsesområde på virksomheden: **Maskine rum**

Afdeling: **W Klitgaard bådlaug**

Eventuelle anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

*Anvendelsesbegrænsninger:*

- må ikke bruges af: **Unge under 18 år**
- må ikke bruges til:

Uddannelseskrav: Ingen, men brugeren skal være bekendt med indholdet af denne brugsanvisning

Eventuelle kræftrisikable stoffer: **Ingen**

Opbevaring på virksomheden: **i maskinrummet**

Forholdsregler ved brug på virksomheden

Arbejdsstedets indretning, herunder eventuelle ventilationskrav: **Ingen**

Eventuelt ryge- og spiseforbud: **rygning og spising forbudt**

*Personlige værnemidler:*

- åndedrætsværn friskluft: **Nej**
- filtrerende, filtertype: **Nej**
- handsker/type/udskiftes når: **Ved kortvarig brug < 5 min anvendes ikke handsker. Ved længere brug anvendes handsker af mærket engangsnitril. Ænder handsker farve eller udseende skiftes de**
- briller/ansigtsskærm:
- andet, eventuelt forklæde, overtræksdragt, beskyttelsesdragt: **Ingen**

Værnemidlerne opbevares og kan rekvireres hos: Findes i maskinrummet

### Førstehjælp

Førstehjælpsudstyret opbevares: **I skipperlukaf**

Eventuelt telefon-nr.: **112 eller SOK**

### Brandbekæmpelse

Slukningsmidler/opbevaring/brug af værnemidler: **I maskinrummet**

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/brug af værnemidler: **Absorberende materialef. Eks. Papir, kattegrus**

Eventuelt telefon-nr.: **112**

Bortskaffelse

Oplysninger om, hvor affald skal afleveres: **i egnede beholdere**

Eventuelt særlig beholders placering: **I maskinrummet**

Transportoplysninger

Nødvendige foranstaltninger ved intern transport mv.: **Bringes til havnens miljøplads**

Erstatter **NY**

(tidligere dato)

Udfærdiget af: **Benny D. Christensen**

Dato: **19-06-2013**

Underskrift/navn:



Benny D. Christensen  
Hedestien 8  
9900 Frederikshavn



## 1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

Produktnavn	<b>Energol HD 20W-30</b>
SDS #	405473
Anvendelsesområde	Motorolie Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten.
Leverandør	BP Lubricants A/S Division of Nordic Lubricants A/S Islands Brygge 43 2300 København S Denmark  Telefonnummer: (+45) 70 24 71 00 Faxnummer: (+45) 70 24 71 10
NØDTELEFON	Telefonnummer i nødstilfælde: Giftinformationen, Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik (DK) kontaktes af lægen på telefon +45 35 31 60 60 / +45 35 31 35 31

## 2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Solventraffineret mineralolie. Totalt PCA indhold (IP 346 DMSO ekstrakt) < 3%. Funktionsforbedrende additiver.

**Dette produkt indeholder ingen farlige stoffer ved eller over de lovmæssige grænser.**

## 3. Fareidentifikation

Præparatet er ikke klassificeret som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF som ændret og tilpasset.

<b>Fysiske/kemiske farer</b>	Ikke klassificeret som farlig.
<b>Sundhedsfarer</b>	Ikke klassificeret som farlig.
<b>Miljømæssige farer</b>	Er normalt ikke skadelig for organismer, der lever i vand.
<b>Virkninger og symptomer</b>	
<b>Øjne</b>	Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.
<b>Hud</b>	Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.
<b>Indånding</b>	BRUGTE MOTOROLIER Brugt motorolie kan indeholde farlige komponenter, som kan være hudkræftfremkaldende. Se noten under afsnittet "Toksikologiske oplysninger - Hud", i dette datablad. Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.
<b>Indtagelse</b>	Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
<b>Hudkontakt</b>	I tilfælde af kontakt skal huden straks skylles med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko fjernes straks. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene meget grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
<b>Indånding</b>	Ved indånding flyttes den tilskadedkomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis der er symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.
<b>Anmærkninger til lægen.</b>	Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.

## 5. Brandbekæmpelse

### Brandslukningsmiddel

#### Velegnet

Ved brand, brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.

#### Ikke velegnet

Brug ikke vandstråle.

### Farlige nedbrydningsprodukter

Disse produkter er carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>).

### Usædvanlige brand/eksplosionsfarer

Ingen.

### Beskyttelse af slukningsmandskab

Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Personlige forholdsregler

Tilkald straks redningsmandskab. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnet værneudstyr (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).

### Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder

Såfremt der ikke er redningsmandskab til stede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved mindre lækager anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), materialet opsamles i en forseglede, væsketæt beholder til bortskaffelse. For store udslip inddæm det spildte stof, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse. Minimer det spildte materiales kontakt med jord for at forhindre fraløb til overfladevand. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.

### Personlig beskyttelse i tilfælde af stort udslip

Beskyttelsesbriller. Heldragt. Støvler. Handsker.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Vask omhyggeligt efter håndtering. Undgå stærke oxidanter.

### Opbevaring

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Grænseværdier

Dette produkt er ikke tildelt nogen OEL-grænseværdier.

### Kontrolforanstaltninger

Sørg for udblæsningsventilation eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervmæssige eksponeringsgrænse. Sørg for, at der er øjenskyllsteder og sikkerhedsbruser tæt på arbejdsstedets beliggenhed.

### Hygiejniske foranstaltninger

Efter håndtering af materialet og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning vaskes hænder.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsorgan

Kræves ikke. Det er dog god industriel praksis at benytte tilstrækkelig ventilation.

#### Hud og krop

Der kræves ingen. Dog er brug af beskyttelsesbeklædning god erhvervspraksis.

#### Hænder

Der kræves ingen. Dog er brug af handsker god erhvervspraksis.

#### Øjne

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### Flammepunkt

>200 °C (Open cup) Cleveland.

### Flydepunkt

-24 °C

### Farve

Ravfarvet.

### Lugt

Mild.

### Fysisk tilstand

Væske.

### Massefylde

888 kg/m<sup>3</sup> (0.888 g/cm<sup>3</sup>) ved 15°C

### Opløselighed

uopløselig i vand.

### Viskositet

Kinematisk: 86 mm<sup>2</sup>/s (86 cSt) ved 40°C  
Kinematisk: 10.1 mm<sup>2</sup>/s (10.1 cSt) ved 100°C

## 10 . Stabilitet og reaktivitet

**Materialer, der skal undgås** Reagerer oxidationsmidler.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Vil ikke forekomme.

## 11 . Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

**Akut giftighed** Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.

Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved længere tids eller gentagen påvirkning affedte huden og føre til dermatitis.

**BRUGTE MOTOROLIER**  
Forbrændingsprodukter fra motorer forurener motorolie ved brug. Brugte olier fra sådanne motorer kan være hudkræftfremkaldende, især ved hyppig eller længere tids kontakt kombineret med ringe personlig hygiejne. Undgå derfor sådan kontakt med brugte motorolier af alle typer og mærker, og sørg for grundig personlig hygiejne.

Ved fejlagtig indtagelse af mindre doser af stoffet ses normalt ikke skadevirkninger.

Ved normal omgivelsestemperatur er produktet normalt ikke farligt at indånde, pga. dets ringe flygtighed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.

**Kronisk giftighed**

**Carcinogen virkninger** Ingen komponent i dette produkt er ved koncentrationer højere end 0,1% identificeret som et kræftfremkaldende stof af ACGIH, Det Internationale Agentur for Kræftforskning (International Agency for Research on Cancer (IARC) ) eller Europakommissionen.

## 12 . Miljøoplysninger

**Persistens/nedbrydelighed** Bionedbrydeligt

**Mobilitet** Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

**Bioakkumuleringspotentiale** Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

**Miljømæssige farer** Er normalt ikke skadelig for organismer, der lever i vand.

**Andre miljøoplysninger** Udslip kan danne en film på vandoverflader med deraf følgende fysisk beskadigelse af organismer og eventuel forringelse af iltoverførslen.

## 13 . Bortskaffelse

**Overvejelse ved bortskaffelse / Affaldsinformation** Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

**Anvendt/kontamineret produkt**

**Europæisk affaldskatalog** 13 02 05\* Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier  
Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

## 14 . Transportoplysninger

Ikke klassificeret som farligt gods ved transport (ADR, RID, UN, IATA/ICAO, IMO).

## 15 . Oplysninger om regulering

**Etiketkrav**

**Risikosætninger** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU-regler.

**EU-regler** Klassifikation og etikettering er udført i overensstemmelse med EU-direktiver 1999/45/EF og 67/548/EØF som ændret og tilpasset.

**Andre bestemmelser**

**Fortegnelser** AUSTRALSK FORTEGNELSE (AICS): Overholdelse.  
CANADISK FORTEGNELSE (DSL): Overholdelse.  
KINESISK FORTEGNELSE (IECS): Overholdelse.  
EF-FORTEGNELSE (EINECS/ELINCS): Overholdelse.  
JAPANSK FORTEGNELSE (ENCS): Overholdelse.

Produktnavn Energol HD 20W-30

Produktkode 405473-BE02

Side: 3/4

Version 1 Udgivelsesdato 13 Januar 2004

Format Danmark

Sprog (DANSK)

Build 6.2.2

( DANISH )

KOREANSK FORTEGNELSE (ECL): Overholdelse.

FILIPPINSK FORTEGNELSE (PICCS): Overholdelse.

AMERIKANSK FORTEGNELSE (TSCA): Overholdelse.

Kodenummer 1993

00-1

## 16 . Andre oplysninger

### Historik

**Udgivelsesdato** 13/01/2004.  
**Dato for forrige udgave** Ingen tidligere validering.  
**Udarbejdet af** Product Stewardship Group

### Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne brugsanvisning er til orientering af vore kunder. De vedrører alene de nævnte produkter og er ikke gyldige, hvis produktet indgår i en fremstillingsproces eller anvendes på en sådan måde, at det kommer i forbindelse med andre stoffer. Oplysningerne hviler på vore nuværende erfaringer og på de data, som det ved 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 særligt formål. Brugeren må selv afgøre, om oplysningerne er egnede og tilstrækkelige for hans specielle formål. BP gruppen kan ikke holdes ansvarlig for skader eller personskader, der er et resultat af forkert brug af produktet, eller såfremt anbefalingerne ikke overholdes, eller som følge af de risici der måtte opstå som følge af produktets natur.

Produktnavn Energol HD 20W-30

Produktkode 405473-BE02

Side: 4/4

Version 1 Udgivelsesdato 13 Januar 2004

Format Danmark

Sprog (DANSK)

Build 6.2.2

( DANISH )