



## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.03.2012

Versionsnummer 4

Revision: 02.12.2011

### \* 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Two Stroke Super**

· Artikelnummer: 05.10.10

#### · 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

· Anvendelsessektor SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

· Produktkategori PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

· Proceskategori PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC20 Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer

· Miljøfrigivelseskategori ERC9a Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC9b Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

#### · Stoffets/præparatets anvendelse

Motorolie

#### · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### · Producent/leverandør

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +31(0)546 818165

· For yderligere information: Product safety department - vib@kroon-oil.nl

· 1.4 Nødtelefon: +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

### 2 Fareidentifikation

#### · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

· Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF Udgår.

· Oplysning om særlige farer for menneske og miljø: Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

· Klassificeringssystem: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

#### · 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning efter EØF-direktiver: De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· Særlig mærkning af bestemte præparater: Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

#### · 2.3 Andre farer

##### · Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### · 3.2 Blandinger

· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.03.2012

Versionsnummer 4

Revision: 02.12.2011

Handelsnavn: Two Stroke Super

(Fortsat fra side 1)

<b>· Farlige indholdsstoffer:</b>		
CAS: 64742-47-8 EC-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	10-25%

- Yderligere anvisninger: Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSOekstrakt i henhold til IP346.  
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.

### \* 5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Kulsyre, pulver, alkoholresistent skum. Vand kan anvendes til at nedkøle og beskytte udsat produkt.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Fjern fra vandoverfladen (fx ved afskumning, bortsugning).
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

### \* 7 Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Der kræves ingen særlige forholdsregler.  
Undgå dannelse af olietåge.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.03.2012

Versionsnummer 4

Revision: 02.12.2011

Handelsnavn: Two Stroke Super

(Fortsat fra side 2)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### \* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Indeholder mineralolie. Under forhold, der frembringer olietåger, skal grænseværdien for olietåge overholdes (Danmark: 1 mg/m<sup>3</sup>, U.S.OSHA PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>).
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Handsker som tåler olie
- **Handskemateriale:** Nitrilgummi  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.  
Handsker af PVC  
Handsker af neopren
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Hos handkefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### \* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
· <b>Generelle oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
Form:	Væske
Farve:	Brun
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Tilstandsændring</b>	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt.
· <b>Dråbepunkt:</b>	
Flydepunkt	-25 °C
· <b>Flammepunkt:</b> 100°C	
· <b>Antændelsepunkt:</b> 210°C	
· <b>Selvantændelighed:</b> Produktet er ikke selvantændeligt.	
· <b>Eksplisionsfare:</b> Produktet er ikke eksplosivt.	

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.03.2012

Versionsnummer 4

Revision: 02.12.2011

Handelsnavn: Two Stroke Super

(Fortsat fra side 3)

· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,5 Vol %
<b>Øvre:</b>	5,5 Vol %
· <b>Damptryk ved 20°C:</b>	2 hPa
· <b>Densitet ved 20°C:</b>	0,865 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet: 40°C</b>	64,6 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### \* 11 Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

· <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (kanin)

- **Primær iritationsvirkning:**
- på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave. Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)** Produktet indeholder mineralolier af typer, der har vist sig ikke at være kræftfremkaldende i dyreforsøg med hudmaling. Højraffinerede mineralolier er ikke klassificeret som værende kræftfremkaldende af Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC). Andre komponenter menes ikke at have kræftfremkaldende virkninger.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.03.2012

Versionsnummer 4

Revision: 02.12.2011

Handelsnavn: Two Stroke Super

(Fortsat fra side 4)

## \* 12 Miljøoplysninger

### · 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:	
<b>64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette</b>	
LC50 (96 h)   >45 mg/l (fish)	

### · 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### · Øvrige oplysninger

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

### · 12.3

### · Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### · 12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### · Yderligere økologiske oplysninger:

### · Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
 Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

### · 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### · PBT:

Ikke relevant.

#### · vPvB:

Ikke relevant.

### · 12.6 Andre negative virkninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### · Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog	
13 02 05*   Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser	

### · Urensede emballager:

#### · Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## \* 14 Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfalder
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfalder
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	bortfalder
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfalder
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	-

## \* 15 Oplysninger om regulering

### · 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### · Nationale forskrifter:

#### · Fareklasse for vand:

WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

#### · 15.2

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.03.2012

Versionsnummer 4

Revision: 02.12.2011

**Handelsnavn: Two Stroke Super**

(Fortsat fra side 5)

**\* 16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
  - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
  - R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
  - R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
  
- **Datablad udstedt af:** Product safety department.
- **Kontaktperson:** Product safety department
- **Forkortelser og akronymer:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  
- **Kilder:**
  - 67/548/EEC - Dangerous Substances Directive
  - 99/45/EEC - Dangerous Preparations Directive