

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** Midland Marine FC-W 10W-30  
**Produktkod:** 2173457  
**Användningsområde:** Motorolja för marina 4-takts utombordsmotorer  
**Leverantör:** Midland AB  
Fack 5063 Tel 031-725 34 00  
448 51 Tollered Fax 031-725 34 49

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: 08 – 33 12 31 (dagtid)  
Akut: 112 (begär Giftinformationscentralen)

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Beredning av	CAS-nr	EG-nr	Halt (vikt %)	Klassificering	Hyg-grv
Blandning av högraffinerade basoljor, PAO-oljor, additiv, dispergenter, detergent, inhibitorer, ZDDP och polymerer	blandning	se nedan		Em	se pkt 8
Zinkdialkylditiofosfat	272-028-3	--	<0,99	N, Xi, R38, 41, 51/53	Se pkt 8
Alkylphenylether	500-024-6	--	<0,49	N, Xi R36/38, 51/53	Se pkt 8
Diphenylamin	204-539-4	--	<0,09	N, T, R23/24/25, 33, 50/53	Se pkt 8
p-Dodecylphenol	310-154-3	--	<0,09	N, Xn, R38, 50/53, 62	Se pkt 8
<u>Teckenförklaring:</u>	Xi = Irriterande, Xn = Hälsoskadlig, N = miljöfarlig, T = Giftig R38 = irriterar huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador, R50/53 = mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön,				
De blandade basoljorna är högraffinerade genom kraftigt hydrering och eller solventraffinering samt därefter blandade för att erhålla önskade egenskaper. Samtliga använda basoljor innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, enligt IP 346 (anmärkning L i KIFS 2001:3). I den aktuella blandningen ingår basoljor med följande EG och CAS-nummer. Benzenhalt i ingående naftor är <0,1%	<u>EG-nummer</u>	<u>CAS-nummer</u>			
	265-157-1	64742-54-7			
	265-169-7	64742-65-0			
	309-877-7	101316-72-7			
	278-012-2	74869-22-0			

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsa:** Produkten är ej klassificerad som hälsofarlig, men innehåller mineralolja och petroleumnafta för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna (se pkt 8). Inandning av dimma/rök kan förorsaka irritation i luftrören. Stänk i ögonen kan ge irritation.

**Brand:** Produkten är brännbar vid förhöjd temperatur, klassificerad som brandfarlig i brandklass 3.

**Miljö:** Produkten förorenar i miljön och är inte lätt nedbrytbar

Utfärdningsdatum: 2010-01-01

Produktnamn: Midland Marine FC-W 10W-30

Filnamn: Marine FC-W 10W-30 jan 2010

# SÄKERHETS DATABLAD

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Vid illamående eller yrsel uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:** Tag snarast av förorenade kläder och tvätta förorenad hud med mild tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

**Kontakt med ögon:** Håll ögonlocken brett isär och skölj med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Drick gärna lite mjölk, grädde eller vatten. Kontakta omedelbart läkare om kräkning eller kraftig hosta inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Släckutrustning:** Vid mindre bränder kan kolsyra (CO<sub>2</sub>) eller pulver användas. Vid större bränder används skum, pulver eller vattendimma, spruta aldrig vatten i samlad stråle på brinnande petroleumprodukter då detta kan ge upphov till brandspridning.

**Risker vid brand:** Förbränning ger upphov till rökgaser vilka innehåller en komplex blandning av olika nedbrytningsprodukter i partikel, aerosol och gasform inklusive kolmonoxid, svaveloxider samt metalloxider.

**Information:** Vid brand i små eller slutna utrymmen måste lämplig skyddsutrustning inklusive friskluftsapparat användas.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Spill tas upp med uppsugande material som t.ex. trasor, sågspån, sand eller liknande. Förhindra att produkten rinner ner i avloppsledningar eller kulvertar genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Upptaget spill lämnas till destruktion enligt gällande föreskrifter för farligt avfall, se pkt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Förhindra kontaminering. Undvik spill samt att vätskan kommer i kontakt med ögonen eller oskyddad hud.

**Lagring:** Behållare som ej används skall hållas väl tillsluten. Förvara produkten i originalemballagen eller i behållare av stålplåt eller polyeten (HDPE). Lagring av produkten skall ske sval lokal, samt avskilt från starka oxidationsmedel och övriga kemikalier.

# SÄKERHETS DATABLAD

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Hygieniska gränsvärden:

för oljedimma, inkl oljerök	- NGV 1 mg/m <sup>3</sup>	KTV 3 mg/m <sup>3</sup>
för <u>dekaner</u> och andra högre alifatiska kolväten	- NGV 350 mg/m <sup>3</sup>	KTV 500 mg/m <sup>3</sup>

**Förebyggande åtgärder:** Normalt krävs inte något extra andningsskydd utöver normal ventilation. Om den normala ventilationen bedöms otillräcklig används godkänt andningsskydd med kombinationsfilter för oljedimma – lösningsmedel (A2-P3). Iakttag normal hygien och tvätta händerna före förtäring av mat eller rökning/snusning.

**Ögonskydd:** Använd kemskyddsglasögon om det finns risk för stänk.

**Handskydd:** Använd rena skyddshandskar av nitril- eller vitongummi vid hantering där det finns risk för direktkontakt samt vid all hantering av begagnad olja (spillolja).

**Hudskydd:** Använd overall för att undvika nedsmutsning av kläderna. Byt och tvätta overallen regelbundet samt om den blivit kraftigt förorenad.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Viskös, brunfärgad vätska med petroleumluk

Färg	Brunaktig		
Densitet, g/cm <sup>3</sup>	0,870	Flampunkt (°C)	226
Lägsta flytttemperatur °C	-33	Brännbarhetsgräns (UB% - ÖB%)	Ek
Viskositet vid 40°C mm <sup>2</sup> /sek	72	Löslig (i vatten, g/l)	<0,1
Viskositet vid 100°C mm <sup>2</sup> /sek	11,5	Fördelningskoefficient (Pow) oktanol/vatten	>3

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Är vid normal hantering stabil. Kan reagera häftigt med starka oxidationsmedel och syror. I samband med brand eller mycket kraftig upphettning kan en termisk sönderdelning ske varvid det bland annat bildas koldioxid, kolmonoxid, zinkoxid samt sura oxider av svavel och fosfor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Hudkontakt:** Långvarig eller ofta upprepad kontakt med produkten kan eventuellt orsaka irritation, eller uttorkning av huden och utvecklandet av icke allergiskt eksem.

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan orsaka ögonrodnad och tillfälligt obehag (smärta).

**Inandning:** Ångor och dimma i höga koncentrationer kan förorsaka irritation i näsa och hals, kvälningar, dåsighet och eventuellt huvudvärk.

# SÄKERHETS DATABLAD

**Förtäring:** Produkten förväntas ha låg giftighet. Dock kan illamående, kräkningar samt eventuellt diarré förekomma efter förtäring av större mängd. I samband med kräkning finns risk att produkten kommer ner i lungorna, vilket då kan ge upphov till kemisk lunginflammation.

**Cancer:** De i produkten ingående basoljorna (mineraloljan) är sådana som visats vara icke-cancerogena vid djurstudier (pensling på hud).

**Sensibilisering:** Produkten eller ingående komponenter förväntas inte vara hudsensibiliserande

**Mutagena effekter:** Inget tyder på att produkten skulle vara mutagen.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Spridning:** Vätskan flyter på- och är endast ringa löslig i vatten. Vid spill på marken kommer produkten att absorberas till jord och humuspartiklar varför endast långsam och ringa spridning förväntas.

**Nedbrytbarhet:** Produkten uppfyller ej kriterierna för lätt nedbrytbarhet, en långsam främst biologisk nedbrytning sker om rätt betingelser finns.

**Bioackumulation:** Innehåller komponenter som kan bioackumuleras ( $\log P_{wo} > 3$ ).

**Vattentoxicitet:** Högraffinerade basoljor förväntas ej vara giftig för fisk, Daphnia och alger ( $LC_{50} > 1000$  mg/l). Vid ett eventuellt utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan som fysiskt kan skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

## 13. AVFALLSHANTERING

Förorenad eller kasserad produkt skall hanteras som farligt avfall. Avfall får enligt förordning om avfall (SFS 2001:1063) endast transporteras eller omhändertas av företag med tillstånd. För redovisning av oljeavfall (spillolja) av aktuell produkt används lämpligen EWC-kod 130205. I förpackningsförordningen finns krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljörätt sätt, tömningsanvisningar för plastförpackningar samt ytterligare anvisningar finns i punkt 16

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt ADR-S, RID-S eller IMDG

## 15. KLASSIFICERING, MÄRKNING M. M.

Produktmärkning --

R-fraser inga

S-fraser inga

Hygieniska gränsvärden finns: se pkt 8

# SÄKERHETS DATABLAD

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Normal förpackningsstorlek: 1 liter

Underlag: Tillverkarens sammansättningsuppgifter + Varuinformationsblad.  
SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials (tenth edition).  
Concawe: Classification and labelling of petroleum substances 98/54,  
Lubricating oil basestocks 97/108, Health aspects of lubricants 5/87  
KI: Rena smörjan 8/92.  
KIFS 2001:3  
Arbetskyddsstyrelsen: Kemiska Risker, handbok

### Hantering av tomemballage.

Förpackningsförförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt. Förpackningar måste därför vara väl tömda (dropptorra) när dessa lämnas för omhändertagande.

#### Tömning av plastförpackningar

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning
- Samla upp restinnehållet för användning, eller hantera detta som avfall
- Vänta tills dunken är dropptorr
- Sortera dunken med korken avtagen som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING

Ytterligare information om hantering av tomemballage kan fås från REPAs kundtjänst 0200-880310 eller från [www.repa.se](http://www.repa.se).