

STREAM POWER OTB 2T

PRODUCT CODE
7296

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning:

• **Produktnamn** : STREAM POWER OTB 2T

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

- **Relevanta identifierade användningar** : Olja för 2-takts utombordsmotorer.
- **Användningar som det avråds från** : Denna olja skall inte användas till andra ändamål än vad den är avsedd för. Användningsområde: 2-takt motorolja, i övrigt kontakta expertråd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

• **Leverantör** ReinhardOil.dk ApS
Helleruplund alle 8
2900 Hellerup
TLF: 70 26 70 07
E-mail: Mail@Reinhardoil.dk
www.Reinhardoil.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

• **Telefonnummer(s)** : 70 26 70 07

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

• **Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG** : Denna produkt uppfyller inte klassificeringskraven i gällande europeiske lagstiftningen.

2.2. Märkningsuppgifter:

• **Skyddsanvisningar** : Innehåller Long Chain Alkyl Polyamide. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

2.3. Andra faror : Brandfarlig vätska. Långvarig eller upprepade kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till eksem. Överexponering av oljedimma kan orsaka irritation i luftvägarna. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk.

2.4 Övrig information : Denna blandning uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

• **Beskrivning av blandningen** : Blandning av högraffinerad mineralolja (PCA-innehåll <3% - IP346) samt additiv. Trots att produkten innehåller farliga ämnen, är den slutgiltiga blandningen inte att betrakta som farlig.

• Sammansättning av blandningen:

Komponentnamn	Innehåll	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	REACH	Klassificering
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa	70 - 80 %	72623-85-9	276-736-3	649-481-00-4	----	Oklassificerat. (DSD/DPD)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	5 - 15 %	-----	926-141-6	-----	01-2119456620-43	Xn: R65 R66
Long Chain Alkyl Polyamide	1 - 10 %	-----	-----	-----	----	Xi; R36/38 R43 R52-53
Smörjolja (petroleum), C>25, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa.	1 - 10 %	72623-83-7	276-735-8	-----	----	Oklassificerat. (DSD/DPD)
Kerosine : solvent naphta heavy aromatic	0,1 - 1 %	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	----	Xn: R65 R66 R67 N; R51-53



STREAM POWER OTB 2T

PRODUCT CODE
7296

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar /...

Övrig information : Se kapitel 16 för R-frasernas betydelse.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Generella råd : Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. (Visa om möjligt etiketten).

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Vid symtom, uppsök läkare.
- Efter hudkontakt : Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med mild tvål och vatten. Använd aldrig fotogen eller bensin för rengöring av huden.
- Efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare ifall irritation uppstår.
- Efter förtäring : Framkalla inte kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Efter exponering : Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter förväntas om första hjälpen sker behandling och är effektivt.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

- Efter exponering : Om produkten injiceras under huden vid användning av högtrycksutrustning, uppsök omedelbart läkare, även då inga symtom framträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Eldsläckningsmedel:

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma. Koldioxid. Skum. Torrsubstans.
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : Använd ej direkt vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

- I händelse av brand : Under brandförhållanden bildas farliga gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

- Skyddsåtgärder : Låt inte släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Särskild skyddsutrustning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd sluten andningsapparat, gummistövlar och tjocka gummihandskar.
- Omgivande eld : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

- För annan personal än räddningspersonal : Evakuera överflödigt personal.
- För räddningspersonal : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Lämpliga skyddskläder, handskar samt ögon- och ansiktsskydd skall användas. Avlägsna varje möjlig antändningskälla.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

- Vid oavsiktligt spill : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:



STREAM POWER OTB 2T

PRODUCT CODE
7296

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp /...

- **Lämplig inneslutningsteknik** : Samla upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne. Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel.
- **Lämpliga saneringsmetoder** : Torka upp även små läckor och sprid genast ut absorberande granulat. Samla upp spill i lämpliga behållare.
- 6.4. **Hänvisning till andra avsnitt** : Se även avsnitten 8 & 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering:

- **Åtgärder för att förhindra bildandet av brand, aerosoler och damm** : Hålls avskilt från antändningskällor. Undvik öppen eld. Rökning förbjuden. Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.
- **Miljöskyddsåtgärder** : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
- **Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen** : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och tvål efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

- **Tekniska skyddsåtgärder** : Både punktutsläpp och rumsventilation måste vara tillfredsställande för att uppfylla exponeringsbestämmelser.
- **Lagringsbetingelser** : Lagra denna produkt på ett torrt ställe där den kan skyddas från väder och vind. Lagra inte i närheten av starka oxideringsmedel eller syror. Får ej förvaras vid över 45°C.
- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl** : Lagra i väl tillslutna, väl ventilerade behållare på avstånd från värme, gnistor, öppen eld, starka oxidationsmedel, strålning och andra tändämnen.

7.3. Specifik slutanvändning:

- **Rekommendationer** : Se produktinformation för detaljerad upplysning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

- **Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen:** : Sverige: Nivågränsvärde (NGV) för oljedimma, inkl. oljerök: 1,0 mg/m³
The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) has assigned mineral oil mist a threshold limit value (TLV) of 5 mg/m³ as a Time Weighted Average (TWA) for a normal 8-hour workday and a 40-hour workweek and a short-term exposure limit (STEL) of 10 mg/m³ for periods not to exceed 15 minutes. Exposures at the STEL concentration should not be repeated more than four times a day and should be separated by intervals of at least 60 minutes. [ACGIH 1994, p. 28]
- **Biologiska gränsvärden** : Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

- **Tekniska mätvärden** : Tillse att ventilation är tillräcklig för att hålla oljedimman under gällande gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

- **Ögonskydd / ansiktsskydd** : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. (EN 166)
- **Hudskydd** : Använd lämpliga skyddskläder. (EN 465, EN 466 or EN 467).
- **Handskydd** : Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. (EN 374)
Använd handskar av neopren eller gummi.



STREAM POWER OTB 2T

PRODUCT CODE
7296

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd /...

- **Andningsskydd** : Användning av Filtertyp A (EN 141) rekommenderas vid överskridande av gällande värde för exponering.
 - **Annat skydd** : Använd ej skor med lädersula.
- Begränsning av miljöexponeringen:**
- **Mätvärden** : Undvik utsläpp i miljön. Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

- **Utseende:**
 - **Aggregationstillstånd** : Oljig vätska.
 - **Färg** : Gulbrun.
 - **Lukt** : Karakteristisk mineralolja.
 - **Lägst flytpunkt (ASTM-D97)** : <-30 °C
 - **Flampunkt (ASTM-D92)** : 96 °C
 - **Densitet @ 15 °C (ASTM-D4052)** : 881 kg/m³
 - **Löslighet** : Inte blandbart med vatten.
 - **Viskositet @ 40 °C (ASTM-D445)** : 46 cSt
- 9.2. Annan information** : Se produktinformation för detaljerad upplysning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Inga data tillgängliga.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Inga under normala förhållanden.
- 10.4 Förhållanden som skall undvikas** : Extremt höga och låga temperaturer.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

- **Irritation** : Förväntas inte vara irriterande.
- **Frätande effekt** : Inga hälsovådliga effekter noterades.
- **Sensibilisering** : Experimentella data har visat att koncentrationen av potentiellt sensitiserande komponenter som finns i denna produkt inte medför överkänslighetsreaktioner på huden.
- **Toxicitet vid upprepad dosering** : Gäller inte.
- **Cancerogenitet** : Den här produkten innehåller mineraloljor som betraktas som hårt raffinerade och anses inte vara carcinogena enligt IARC. Alla oljor i denna produkt har visat sig innehålla mindre än 3 % ämnen som kan extraheras med hjälp av IP 346-testen.
- **Mutagenitet** : Förväntas inte vara mutagen.
- **Reproduktionstoxicitet** : Förväntas ej vara giftigt.

11.2. Information om sannolika exponeringsvägar:



STREAM POWER OTB 2T
PRODUCT CODE
7296
AVSNITT 11: Toxikologisk information /...

- Efter förtäring : Förtäring kan förorsaka illamående, kräkningar och diarré.
- Efter inandning : Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.
- Efter hudkontakt : Upprepad och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritation.
- Efter kontakt med ögonen : Milt irriterande vid direktkontakt.

11.3. Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

- Generellt : Inga symptom/effekter noterades.

11.4. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering:

- Generellt : Långvarig eller upprepad kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till eksem.

- 11.5. Ytterligare toxikologisk information : Vid användning i motorer genereras låga halter av cancerframkallande restprodukter från förbränningen. Använd motorolja har påvisat en förhöjd risk för hudcancer på möss vid upprepad och långvarig exponering. Tillfällig och kortvarig hudkontakt med använda motoroljor förväntas inte ge upphov till allvarliga hälsoeffekter för människor om oljan noga avlägsnas med tvål och vatten.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1. Toxicitet:

Akut (kortsikt) toxicitet : Ingen specifik toxikologisk data finns tillgänglig för denna produkt.

Kronisk (lång sikt) toxicitet: : Ingen specifik toxikologisk data finns tillgänglig för denna produkt.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet : Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga : Inga data tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord : Det är att förvänta låg mobilitet i jordlagter. Somliga eller få komponenter kan penetrera jordlagret och förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter : Utsläpp kan förorena kommunalt vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

- Avfallshantering : Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Återvinn avfallsvätskor för återanvändning. Se direktiv 2001/118/EC.
- Avfallskod Europeiska avfallslista : 13 02 05 - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor. 15 01 10 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transportinformation

Inte reglerad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:
15.1.1 Nationella föreskrifter:

- Tyskland : WGK klasse 1: Låg skaderisk för vattenmiljön.



STREAM POWER OTB 2T

PRODUCT CODE
7296

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter /...

- **Nederland** : Water pollution effect indication {11}: Slightly harmful to aquatic organisms. Abatement effort: B

15.1.2 Internationales föreskrifter:

- **Europa** : Alla komponenter är på listan i European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- **Australien** : Alla komponenter är i enlighet med de kemiska notifikationskraven i Australien. (AICS)
- **Kanada** : Alla komponenter är i enlighet med kemiska notifikationskrav enligt Kanadas miljöskyddslag (CEPA).
- **USA** : Alla komponenter i detta material finns med i Toxic Substances Control Act (TSCA) lista eller är undantagna.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning gjord för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

- **Indikation på förändring** : Revision enligt Förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- **Förklaring till förkortningarna** : ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
 CLP = Classification and Labelling of Substances and Preparations
 DOT = Department of Transport
 EC = European Commission. EN = European Norm
 IARC = International Agency for Research on Cancer
 IP = Institute of Petroleum
 ISO = International Organization for Standardization
 NLGI = National Lubricating Grease Institute
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
 PCA = Polycyclic Aromatics
 SAE = Society of Automotive Engineers
 TLV = Threshold Limit Value. TWA = Time Weighted Average
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 VG = Viscosity Grade
- **Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor** : Concawe Report 01/53, Concawe Report 01/54, Concawe Report 05/87. Regulations (EC) No 1907/2006, 1272/2008 & 453/2010 of the European Parliament and of the Council.
- **Förteckning över relevanta R-fraser** : R36/38 : Irriterar ögonen och huden.
 R43 : Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R51/53 : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R52/53 : Skadigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R65 : Farlig: kan ge lungskador vid förtäring.
 R66 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67 : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **Utbildning om rådgivning** : Se produktinformation för detaljerad upplysning.

Detta datablads innehåll och utformning är i överensstämmelse med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.





SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 7

Reviderad utgåva nr. : 2

Datumn : 10 / 7 / 2012

Ersätter : 15 / 3 / 2012

STREAM POWER OTB 2T

**PRODUCT CODE
7296**

Slut på dokumentet

