

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF**

Trykdato: 17.10.2005

revideret den: 17.10.2005

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: Zweitaktmotorenöl
Totaktsmotorolie**
- **Artikelnummer: 0781-319-84..**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Motorolie**
- **Producent/leverandør**
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-8-3237
- **For yderligere information:**
Produktmanagement Forsttechnik
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-83237
- **Oplysning i nødstilfælde:**
Tel: +49-621-60-43333
Fax: +49-621-60-92664

2 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Højraffineret mineralolie (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%) og additiver.
- **Farlige indholdsstoffer:** bortfalder
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:** 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-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 17.10.2005

revideret den: 17.10.2005

Handelsnavn: Zweitaktmotorenöl
Totaktsmotorolie

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kulmonoxid (CO)
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Fjern fra vandoverfladen (fx ved afskumning, bortsugning).
Hvis større mængder løber ud, skal væsken inddæmnes og bortskaffes.
Udløbet materiale skal indgrænses med ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, jord, kiselgur, Vermiculite) og samles i de dertil beregnede beholdere til bortskaffelse i overensstemmelse med bestemmelserne på stedet.
- **Yderligere anvisninger:** Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevaring i et opsamlingsrum påkrævet.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Medbring ikke rengøringsklude, der er vædet med produktet, i bukselommerne.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**
Handsker som tåler olie

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 17.10.2005

revideret den: 17.10.2005

Handelsnavn: Zweitaktmotorenöl
Totaktsmotorolie

(Fortsat fra side 2)

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. Hvis man kun kan regne med en kortsigtet belastning af handsken i form af sprøjt, anbefales det at benytte handsker med tekstil på indersiden, da disse accepteres bedre af brugerne.

· **Handskemateriale:**

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.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

Nitrilgummi

· **Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form:	Flydende
Farve:	Rød
Lugt:	Svag, karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	> 230°C
Flydepunkt	-27°C

· **Flammepunkt:** 266°C (cc)

· **Antændelsepunkt:** >230°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Ekspløsningsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· **Ekspløsningsgrænser:**

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	6,5 Vol %

· **Densitet ved 20°C:** 0,88 g/cm³ (DIN 51757)

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Opløsningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Vand	0,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Stoffer, der skal undgås:** Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 17.10.2005

revideret den: 17.10.2005

Handelsnavn: Zweitaktmotorenöl
Totaktsmotorolie

(Fortsat fra side 3)

- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:**
Længerevarende eller gentagen kontakt med produktet påvirker den naturlige hudindfedtning negativt og fører til at huden tørrer ud. Produktet kan i sådanne tilfælde blive optaget gennem huden.
- **på øjet:** Stænk kan føre til forbigående irritation af øjnene.
- **Sensibilisering:**
Ved følsomme personer kan der forekomme allergiske reaktioner. Det gælder også under de fastlagte værdier for eksposition.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Øvrige oplysninger** Produktet er biologisk nedbrydeligt.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Komponent:**
Udløbet produkt kan medføre, at der danner sig en film på vandoverfladen, som nedsætter iltudvekslingen, så organismer dør.
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet. Produktet er egnet til genoparbejdning i egnede og godkendte anlæg. Eventuelt skal affaldet bortskaffes som særaffald.

- **Europæisk affaldskatalog**

13 00 00	OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISE- OLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19)
13 02 00	Motor-, gear- og smøreolieaffald
13 02 05	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** Ikke farligt gods.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 17.10.2005

revideret den: 17.10.2005

Handelsnavn: Zweitaktmotorenöl
Totaktsmotorolie

(Fortsat fra side 4)

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** No hazardous good
- **Marine pollutant:** Nej

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** Not Restricted

- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

15 Oplysninger om regulering

- **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.

16 Andre oplysninger

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

- **Datablad udstedt af:**
Sikkerhedsdatabladene er fremstillet i samarbejde med miljøkancelliet Dr. Rhein, telefon: 0049-5066-900990 og DEKRA Umwelt GmbH, telefon: 0049-511-963550.

DK