

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

Trykdato: 29.06.2011

Versionsnummer 2

Revision: 16.12.2010

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: BioPlus**  
**Biologisk nedbrydelig savkædeolie**
- **Artikelnummer:** 0781 516 30..
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Kædesmøreolie på basis af vegetabiliske olier.
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **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
- **Nødtelefon:**  
Tel: +49-621-60-43333  
Fax: +49-621-60-92664

**2 Fareidentifikation**

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
  - **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF bortfalder**
  - **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.
- 
- **Mærkningselementer**
  - **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
  - **Andre farer**
  - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.

**3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Kædesmøreolie på basis af vegetabiliske olier, med additiver.
- **Farlige indholdsstoffer:** bortfalder

(Fortsættes på side 2)

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

Trykdato: 29.06.2011

Versionsnummer 2

Revision: 16.12.2010

**Handelsnavn: BioPlus**  
**Biologisk nedbrydelig savkædeolie**

(Fortsat fra side 1)

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af 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.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Kulmonoxid (CO)
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** I givet fald er åndedrætsbeskyttelse nødvendig.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.  
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
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.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

(Fortsættes på side 3)

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

Trykdato: 29.06.2011

Versionsnummer 2

Revision: 16.12.2010

**Handelsnavn: BioPlus**  
**Biologisk nedbrydelig savkædeolie**

(Fortsat fra side 2)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevaring i et opsamlingsrum påkrævet.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Kontrolparametre**
- **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.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**  
Ikke påkrævet.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
- **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.
- **Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

### \* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Brun
<b>Lugt:</b>	Artstypisk
- **Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	-2 bis -10°C
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** > 230°C (DIN ISO 2592)
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 4)

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

Trykdato: 29.06.2011

Versionsnummer 2

Revision: 16.12.2010

**Handelsnavn: BioPlus**  
**Biologisk nedbrydelig savkædeolie**

(Fortsat fra side 3)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Densitet ved 15°C:</b>                   | 0,92 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)                               |
| · <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b> | Ikke eller kun lidt blandbar.                                    |
| · <b>Viskositet:</b>                          |  |
| <b>dynamisk:</b>                              | Ikke bestemt.  |
| <b>kinematisk ved 40°C:</b>                   | 37 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 7042)                              |
| · <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>             |  |
| <b>Organiske opløsningsmidler:</b>            | 0,0 %  |
| <b>Vand</b>                                   | 0,0 %  |
| · <b>Andre oplysninger</b>                    | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **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.

### 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Øvrige oplysninger**  
Produktet er biologisk let nedbrydeligt (OECD 301B / EU C.4-C).  
Af det tyske Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (RAL) (institut for kvalitetssikring og markering) tildelt miljøtegnet "blå engel" for biologisk hurtigt nedbrydelige.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

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

Trykdato: 29.06.2011

Versionsnummer 2

Revision: 16.12.2010

**Handelsnavn: BioPlus**  
**Biologisk nedbrydelig savkædeolie**

(Fortsat fra side 4)

- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **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 07	Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier

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

### 14 Transportoplysninger

- |   |   |
|---|---|
| · <b>UN-nummer</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | bortfalder  |
| · <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>              |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | bortfalder  |
| · <b>Transportfareklasse(r)</b>   |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>klasse</b>   | bortfalder<br>Ikke farligt gods.                  |
| · <b>ADN/R-klasse:</b>  | bortfalder  |
| · <b>IMDG</b>   |   |
| · <b>Class</b>  | bortfalder<br>No hazardous good                   |
| · <b>IATA</b>   |   |
| · <b>Class</b>  | bortfalder<br>Not Restricted                      |
| · <b>Emballagegruppe</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | bortfalder  |
| · <b>Miljøfarer:</b>  |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nej   |
| · <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                         | Ikke relevant.                                    |
| · <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b> | Ikke relevant.                                    |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>                                | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |

DK

(Fortsættes på side 6)

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

Trykdato: 29.06.2011

Versionsnummer 2

Revision: 16.12.2010

**Handelsnavn: BioPlus**  
**Biologisk nedbrydelig savkædeolie**

(Fortsat fra side 5)

### 15 Oplysninger om regulering

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

### 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 Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, telefon: 0049-5066-900990.
- \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK