Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.12.2013 Versionsnummer 3 Omarbetad: 17.12.2013

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: BioPlus**
Biologiskt nedbrytbar sågkedjeolja

· **Artikelnummer:** 0781 516 30..
· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Ämnets användning / tillredningen** Kedjesmörjolja på basis av vegetabiliska oljor.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
· **Tillverkare/leverantör:**
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-8-3237
Email: info@stihl.com

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Produktmanagement Forsttechnik
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-83237
· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftnotruf Berlin +49 30 30686 790
Auskünfte zum Transport: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

*

2 Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Utgår

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
· **Beskrivning:** Kedjesmörjolja på basis av vegetabiliska oljor, additiverade.

· **Farliga ingredienser:** Utgår

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.12.2013 Versionsnummer 3 Omarbetad: 17.12.2013

Handelsnamn: BioPlus
Biologiskt nedbrytbar sågkedjeolja

(Fortsättning från sida 1)

· ***Ytterligare hänvisningar:*** *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

4 Åtgärder vid första hjälpen

· ***4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen***
· ***Vid inandning:*** *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*
· ***Vid kontakt med huden:*** *Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.*
· ***Vid kontakt med ögonen:***
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
· ***Vid förtäring:*** *Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.*
· ***4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· ***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· ***5.1 Släckmedel***
· ***Lämpliga släckningsmedel:***
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
· ***Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:*** *Vatten med full stråle*
· ***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
· ***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal***
· ***Speciell skyddsutrustning:*** *Andningsskydd kan krävas*

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· ***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
· ***6.2 Miljöskyddsåtgärder:***
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
· ***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***
Utträtt ämne med obrännbart absorptionsmedel (till exempel sand, jord, kiselgur, vermiculite) skall lokaliseras och för avfallshantering samlas i enlighet med de för orten gällande bestämmelserna i därför avsedda behållare.
· ***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

· ***7.1 Försiktighetsmått för säker hantering***
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
· ***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:*** *Inga speciella åtgärder krävs.*

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.12.2013 Versionsnummer 3 Omarbetad: 17.12.2013

Handelsnamn: BioPlus
Biologiskt nedbrytbar sågkedjeolja

(Fortsättning från sida 2)

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*
8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Personlig skyddsutrustning:**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
· **Andningsskydd:** Erfordras ej.
· **Handskydd:**
Erfordras ej.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
· **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

*
9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Utseende:**	
Form:	Flytande
Färg:	Brun
· **Lukt:**	Arttypisk
· **Tillståndsändring**	
Smältpunkt/smältområde:	-2 bis-10 °C
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· **Flampunkt:**	> 230 °C (DIN ISO 2592)
· **Självantändbarhet:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosionsfara:**	Produkten är ej explosiv.
· **Densitet vid 15 °C:**	0,92 g/cm³ (DIN 51757)
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.12.2013 Versionsnummer 3 Omarbetad: 17.12.2013

Handelsnamn: BioPlus
Biologiskt nedbrytbar sågkedjeolja

(Fortsättning från sida 3)

· **Viskositet:**
Dynamisk: Ej bestämd.
Kinematisk vid 40 °C: 37 mm²/s (ASTM D 7042)

· **Lösningsmedelhalt:**
Organiska lösningsmedel: 0,0 %
· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet:**
· **Primär retningseffekt:**
· **på huden:** Ingen irritationsrisk.
· **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.

12 Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Övriga hänvisningar:**
Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar (OECD 301B / EU C.4-C).
Tilldelning av miljövårdsmärket ”Blå ängel” för kedjesmörjmedel med snabb biologisk nedbrytning för motorsågar genom Förbundsrepublikens Tysklands institut för kvalitetssäkrande och karakterisering/inregistrerad förening (RAL).
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.12.2013 Versionsnummer 3 Omarbetad: 17.12.2013

Handelsnamn: BioPlus
Biologiskt nedbrytbar sågkedjeolja

(Fortsättning från sida 4)

13 Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.
Produkten är lämplig för återvinning i ägnade och tillåtna anläggningar. I förekommande fall skall sopornas avlägsnande ske som specialavfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**	
13 00 00	OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19)
13 02 00	Motorolje-, transmissionsolje- och smörjoljeavfall
13 02 07	Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

14 Transport information

· **14.1 UN-nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· **UN "Model Regulation":**	-

15 Gällande föreskrifter

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.12.2013 *Versionsnummer 3* *Omarbetad: 17.12.2013*

Handelsnamn: BioPlus
Biologiskt nedbrytbar sågkedjeolja

(Fortsättning från sida 5)

· ***Område som utfärdar datablad:***
Säkerhetsdatabladen har blivit utarbetade i samarbete med miljökontoret Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, telefon: 0049-5066-900990.

· ***Förkortningar och akronymer:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· **** Data ändrade gentemot föregående version***