

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

STIHL ForestPlus Kettenhaftöl

Revisjonsdato: 10.01.2017

Materialnr.: 0781-516-6*

Side 1 av 6

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

STIHL ForestPlus Kettenhaftöl

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Smøreolje

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	ANDREAS STIHL AG & Co. KG	
Gate:	Badstr. 115	
Sted:	D-71336 Waiblingen	
Telefon:	49 (0) 7151 / 26-3237	Telefax: +49 (0) 7151 / 26-8-3237
E-post:	info@stihl.com	
Internet:	www.stihl.de	
Opplysningsgivende område:	Produktmanagement Forsttechnik	

1.4. Nødtelefon:

Tyskland: +49 (0) 621 / 60-43333
Giftinformasjonen (Oslo): +47 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkelementer

2.3. Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: ikke anvendelig.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Kjemisk karakteristikk

Mineralholdig tilberedning. Mineralolje med DMSO-ekstrakt < 3%, IP 346.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Kontakt lege umiddelbart. IKKE framkall brekning.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

STIHL ForestPlus Kettenhaftöl

Revisjonsdato: 10.01.2017

Materialnr.: 0781-516-6*

Side 2 av 6

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

alkoholbestandig skum, Slokningspulver, Karbondioksid (CO₂).

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid Karbondioksid (CO₂). Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Bruk personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for frisk luft. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Forhold som skal unngås: gassdannelse.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Beskytter mot: Frost. Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Anbefalte hanskefabrikat: DIN EN 374. Egnert material: NBR (Nitrilgummi).

Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min (Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm). En må ta hensyn til

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

STIHL ForestPlus Kettenhaftöl

Revisjonsdato: 10.01.2017

Materialnr.: 0781-516-6*

Side 3 av 6

materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Hudvern

Verneklær.

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig. Ved sprutdannelse eller fin tåke må det brukes et godkjent pustevernapparat som er egnet til dette formål. Egnet åndedrettsvern: Filtrende halvmaske (EN 149), f. eks. FFA P / FFP3.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende
Farge: brun
Lukt: karakteristisk

Testnorm

pH:	ikke anvendelig
Tilstandsendringer	
Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Pourpoint:	< -21 °C DIN ISO 3016
Flammepunkt:	> 180 °C EN ISO 2592
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	6,5 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:	Det foreligger ingen informasjon.
Damptrykk: (ved 20 °C)	< 0,1 hPa
Tetthet (ved 15 °C):	0,89 g/cm ³ DIN 51757
Vannløselighet:	ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	100 mm ² /s DIN 51562
Utløpstid:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

STIHL ForestPlus Kettenhaftöl

Revisjonsdato: 10.01.2017

Materialnr.: 0781-516-6*

Side 4 av 6

10.4. Forhold som skal unngås

Hete.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Irritasjon- og etsevirking

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Praktiske erfaringer

Overige iakttagelser

Ved overholdelse av de generelle reglene for arbeidsvern og industrihygiene er det ingen fare for personalets helse ved omgang med dette produktet.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Bortfraktning ifølge EC-retningslinjer 75/442/EEC og 91/689/EEC om avfall og om farlig avfall i den nåværende aktuelle form.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

130205 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); Avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer; Mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og smøreoljer
Innordnet som farlig avfall.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

STIHL ForestPlus Kettenhaftöl

Revisjonsdato: 10.01.2017

Materialnr.: 0781-516-6*

Side 5 av 6

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Havforurensende stoff: NO

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen data tilgjengelige

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC): 0 %

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

STIHL ForestPlus Kettenhaftöl

Revisjonsdato: 10.01.2017

Materialnr.: 0781-516-6*

Side 6 av 6

WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
STEL (EC): Short Term Exposure Limit
ATE: Acute Toxicity Estimate
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)