

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

Trykdato: 12.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 12.03.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: HP**
- **Artikelnummer:** 0781-319-84..., 0781-319-8065, 0781-319-8066
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Motorolie
- **1.3 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
Email: info@stihl.com
- **For yderligere information:**
Produktmanagement Forsttechnik
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-83237
- **1.4 Nødtelefon:**
Giftnotruf Berlin +49 30 30686 790
Informationer til transporten: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF** Ikke relevant
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Risikosætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Højraffineret mineralolie (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%) og additiver.
- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 12.03.2015

Handelsnavn: HP

(Fortsat fra side 1)

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
 - Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- **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.
 - Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
 - Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
 - Fremkald ikke opkastning.
 - Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
 - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
 - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
 - I tilfælde af brand kan der frigøres:
 - Kulmonoxid (CO)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
 - Bær fuld beskyttelsesdragt.
 - Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
 - Hold antændelige kilder borte.
 - Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 - Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
 - Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
 - I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
 - Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
 - Fjern fra vandoverfladen (fx ved afskumning, bortsugning).
 - Hvis større mængder løber ud, skal væsken inddæmmes 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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 12.03.2015

Handelsnavn: HP

(Fortsat fra side 2)

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

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.

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 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.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **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 ved god ventilation i rummet.

Ved utilstrækkelig udsugning eller længere tids påvirkning er åndedrætsværn nødvendigt.

· **Håndbeskyttelse:**

Handsker som tåler olie

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 er handsker af følgende materialer velegnede:**

Nitrilgummi

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 12.03.2015

Handelsnavn: HP

(Fortsat fra side 3)

Tykkelse $\geq 0,35$ mm.

- **Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Rød
Lugt:	Svag, karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· pH-værdi:	Ikke bestemt.
-------------	---------------

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt.
Flydepunkt	-30 °C

· Flammepunkt:	245 °C (ISO 2592)
----------------	-------------------

· Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
-------------------------------------	----------------

· Antændelsespunkt:

Nedbrydningstemperatur:	Ikke bestemt.
-------------------------	---------------

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

· Eksplosionsfare:	Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
--------------------	---

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	6,5 Vol %

· Densitet ved 20 °C:	0,886 g/cm ³ (DIN 51757)
-----------------------	-------------------------------------

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
--	-------------------------------

· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	> 3 log POW
---	-------------

· Viskositet:

dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 40 °C:	113,9 mm ² /s

· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
-------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

· 10.2 Kemisk stabilitet

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** antændelseskilder.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 12.03.2015

Handelsnavn: HP

(Fortsat fra side 4)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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.

Hyppig og vedvarende kontakt med huden kan føre til irritation af 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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

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.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 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 05	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Versionsnummer 5

Revision: 12.03.2015

Handelsnavn: HP

(Fortsat fra side 5)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.
Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · UN "Model Regulation": | - |

*

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber 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.
- **Forkortelser og 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 Harmonised 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)
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**