

Ohutuskaart **Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 16.02.2017

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 16.02.2017

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** HP Ultra
- **Artikkel:**
0781 319 8060, 0781 319 8061, 0781 319 806..
0781 319 806..
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Mootoriõli.
- **Kasutusvaldkond**
SU1 Põllumajandus, metsandus, kalandus
SU21 Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad
- **Kemikaalikategooria** PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded
- **Protsessikategooria** PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes
- **Keskkonda eraldumise kategooria** ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
- **Tehniline otstarve** Määrdeaine
- **Aine/preparaadi kasutamine** Mootoriõli.
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
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
- **Lähemat informatsiooni saab:**
Produktmanagement Forsttechnik
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-83237
- **1.4 Hädaabitelefoninumber**
Mürgistusteabekeskus Berliinis: +49 (0) 30 30 686 790 (saksa ja inglise keel).
Teave transpordi kohta: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv
- **Ohupiktogramm** Kehtiv
- **Tunnussõna** Kehtiv
- **Ohulaused** Kehtiv
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2017

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 16.02.2017

Kaubanduslik nimetus: HP Ultra

(Jätkub lehel 1)

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**· **Kirjeldus:** Alljärgnevalt loetletud ainetest koosnev segu märgistusega lisanditega:· **Ohtlikud koostisosad:**

Polymer	Phenol, butenylated, aminated (polymer)	5-<10%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68784-17-8	isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	1-<5%
EINECS: 272-225-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**· **Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Ärge kandke saastunud tööriivaid väljaspool töökohta.

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:**

Mitte kutsuda esile oksendamist.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.· **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**· **Sobivad kustutusained:**CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid lekke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.· **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Süsinikmonoksiid (CO)

Lämmastikoksiidid (NO_x)· **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele** Jahutada ohustatud mahuteid veejoaga.· **Kaitsevarustus:**

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2017

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 16.02.2017

Kaubanduslik nimetus: HP Ultra

(Jätkub lehel 2)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Hoida eemal süttimisallikatest.
Tagage vastav ventilatsioon
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**
Eemaldage vee pinnalt (nt koguge kokku või imege minema).
Vedeliku suurte koguste väljavoolamisel need tõkestada ja kasutusest kõrvaldada.
Väljavoolanud materjal piirata mittesüttivate absorbentidega (nt liiv, muld, diatomiit, Vermiculite) ja koguda kasutusest kõrvaldamiseks kohalike eeskirjade kohaselt selleks ettenähtud mahutitesse.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.
Vältige sattumist krunti.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Hoiustamine kogumisruumis on vajalik.
- **Hoiustamisklass:** 10
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.
Pärast tööd ja enne pause puhastage nahk täielikult.
- **Hingamisteede kaitse:**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Ebapiisava äratõmbe või pikemaajalise toime korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.
- **Käte kaitsmine:**
Õlikindlad kindad

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2017

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 16.02.2017

Kaubanduslik nimetus: HP Ultra

(Jätkub lehel 3)

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kui eeldatakse üksnes lühiajalist kindamaterjali koormamist pritsematega, sobivad kasutajatele paremini kolmekordse kattega suurema kanduvusega kindad.

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

Paksusega $\geq 0,35$ mm.

· **Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

Kuju:

Fluiid

Värvus:

Roheline

· **Lõhn:**

Nõrk, iseloomulik

· **Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik:

Ei ole määratud.

· **Voolamispunkt**

-39 °C

· **Leekpunkt:**

254 °C (ISO 2592)

· **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:

0,6 Vol %

Ülemine:

6,5 Vol %

· **Tihedus juures 15 °C:**

0,936 g/cm³

· **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi:

Mittesegunev või raskelt segatav.

· **Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:**

Pole määratud.

· **Viskoossus:**

Dünaamiline:

Pole määratud.

Kinemaatiline juures 40 °C:

48,79 mm²/s

· **9.2 Muu teave**

Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2017

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 16.02.2017

Kaubanduslik nimetus: HP Ultra

(Jätkub lehel 4)

- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Süttimisallikad.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Nõuetekohase kasutamise ja eeskirjadekohase säilitamise korral ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Pikemaajalisem või korduv kokkupuude tootega rikub naha loomulikke taasrasustumist ja põhjustab naha kuivamist. Toode võib naha kaudu omastuda.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Tundlikel isikutel võivad tekkida allergilised reaktsioonid. See kehtib ka kindlaksmääratud ekspositsiooni piirväärtustest allpool.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **Veetoksilisus:**
Toote või sellega seotud toodete andmete alusel ei klassifitseeritud toodet keskkonnaohtu põhjustavaks.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Eelduste kohaselt biolagunev.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Komponendid:**
Väljavoolanud toode võib põhjustada veepinnal õhukese kihi, mis vähendab hapnikuvahetust ja põhjustab organismide surma.
- **12.3 Bioakumulatsioon**
Selle toote puhul ei eeldata toitumisahela kaudu tekkivat bioakumulatsiooni keskkonnas.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2017

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 16.02.2017

Kaubanduslik nimetus: HP Ultra

(Jätkub lehel 5)

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**

Nimetatud jäätmekirje numbrid on toote eeldatavast kasutamisest tulenevad soovitused.

Toode sobib korduskasutamiseks sobivates ja lubatud seadmetes. Vajadusel kõrvaldada jäätmed kasutusest erijäätmetena.

- **Euroopa jäätmekataloog**

13 02 06*	Süntetilised mootori-, käigukasti- ja määrideõlid
-----------	---

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Pakendeid võidakse uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
---------------------------------------	--------

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· ADR/RID/ADN	Kehtiv
----------------------	--------

· ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
--------------------------	--------

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
· klass	

- **14.4 Pakendirühm**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
----------------------------------	--------

- **14.5 Keskkonnaohud:**

· Mere saasteaine:	Ei
---------------------------	----

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
---	--------------------

- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**

· MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
--	--------------------

- **Transport/Lisainformatsioon:**

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
--

- **UN "Model Regulation":**

Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2017

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 16.02.2017

Kaubanduslik nimetus: HP Ultra

(Jätkub lehel 6)

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **SDS-d väljastav amet:**

Ohutuskaardid koostati koostöös keskkonnakantseleiga Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, tel: +49-5066-900990.

- **Lühendid ja akronüümid:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**