

Bezpečnostní list podle Nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 15.1.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:** Viking HD 15W - 40
- **Katalogové číslo:** 0781 309 000, 0781 309 0002, 0781 309 0003
- **Použití látky / přípravku:** motorový olej
- **Výrobce / Dodavatel:**
VIKING GmbH
Hans Peter Stihl - Strasse 5 Tel: +43(0)5372-6972-298
A-6336 Langkampfen/Kufstein Fax: +43(0)5372-61183-298
- **Dodavatel:**
Andreas STIHL, spol. s r.o. **Informace:** info@stihl.cz
Chrlická 753 Tel: 547 423 111
664 42 Modřice Fax: 547 216 257

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** odpadá
- **Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:**
Produkt nespadá do povinnosti označení dle posledně platného znění směrnic EU a zákona č.356/2003 Sb.
- **Systém klasifikace:** Klasifikace odpovídá aktuální EU – listině, je však doplněna o údaje z odborné literatury a firemních dat.
- **Symbol:** není
- **R-věta:** není

3 Informace o složení přípravku

- **Chemické složení/specifikace:**
- **Popis:** Vysoce rafinovaný minerální olej se specifickými aditivy
- **Chemický název:** Přípravek
- **Dodatečné upozornění:**
Podle kritérií v příloze XIII Nařízení ES neobsahuje uvedený výrobek persistentní, toxické a bioakumulativní látky

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecná upozornění:** Neprodleně odložit látkou znečištěné části oblečení
- **Při vdechnutí:** přístup čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při zasažení pokožky:** okamžitě smývat vodou a mýdlem, dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
omývat oči (při otevřených víčkách) několik minut pod tekoucí vodou, konzultace s lékařem.
- **Při požití:** Nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc! Vypláchnout ústa vodou.

Pokračování na straně 2

Bezpečnostní list

Podle Nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 15.1.2010

5 Opatření pro hasební zásah

Pokračování ze strany 1

- **Vhodné hasicí prostředky:**
Hasicí prášek, pěna nebo CO₂. Větší požár hasit pěnou.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** proud vody
- **Zvláštní ohrožení látkou, spaliny nebo vzniklými plyny:**
Při požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, síry a fosforu
- **Zvláštní ochranné pomůcky/vybavení:** náležitá ochrana dýchacích cest a očí
- **Další informace:** Ohrožené nádoby ochlazovat vodou.

6 Opatření při náhodném úniku

- **Opatření na ochranu osob:**
Velké nebezpečí uklouznutí na rozlité látce.
- **Dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikálií.**
Nenechat unikat do kanalizace, povrchových ani podzemních vod.
Při vniknutí do vody nebo kanalizace upozornit příslušné orgány.
- **Postup při likvidaci:**
Uniklý materiál ohraničit vhodným sorbentem (Vapex, Chezacarb, popř. písek, hlína, ...) a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci.
- **Dodatečná upozornění:** Informace k ekologickému odstranění viz. Kapitola 13.

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:** Objekt musí být vybaven dle příslušné směrnice ČSN 75 3415
- **Pokyny pro správné zacházení:**
Při vhodném použití není potřeba dodržovat žádná zvláštní opatření. Vyvarovat se rozlití látky.
- **Upozornění k ochraně před požárem a výbuchem:** Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
- **Požadavek na skladovací prostory a obaly:** Zamezit důsledně úniku do půdy.
- **Souhrnná skladovací opatření:** skladovat v uzavřených obalech, teplota do 40°C
- **Další dodatky ke skladovacím podmínkám:** Vyžadováno skladování v zádržném prostoru.
- **Skladovací třída:** 10
- **Klasifikace podle ČSN:** ČSN 65 0201 – výrobek je zařazen do IV. třídy hořlavosti

8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- **Expoziční limity:** PEL aerosol minerálních olejů 5 mg/m³
- NPK-P aerosol minerálních olejů 10 mg/m³
- **Dodatečné upozornění:** Jako podklad sloužily v době výroby přípravku platné předpisy.
- **Osobní ochranné pomůcky:**
- **Všeobecná ochrana a hygienická opatření:**
Dbát na obvyklá bezpečnostní opatření jako při zacházení s chemikálií.
- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována
- **Ochrana rukou:** ochranné rukavice – nitrilový nebo neoprénový kaučuk, silná kůže

Pokračování na straně 3

Bezpečnostní list

podle Nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 15.1.2010

Pokračování ze strany 2

Jsou-li k ochraně rukou použity pracovní rukavice, musí být jejich materiál nepropustný a odolný této látce.

- **Materiál rukavic:**
Výběr vhodných rukavic je závislý nejen na vhodném materiálu, ale také na dalších známkách kvality a je rozdílný od výrobce k výrobcu. Poněvadž jsou rukavice vyrobeny z různých materiálů, je jejich životnost různá (doslova nepředvídatelná) a musí být před prvním použitím přezkoušena
- **Doba propustnosti materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:**
Přesnou dobu je možno zjistit přímo u výrobce.
- **Ochrana očí:** Při přelévání je doporučeno používat ochranné brýle nebo obličejový štít .

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje:

Skupenství:	kapalina při 20°C
Barva:	žlutohnědá
Zápach/vůně:	druhově specifický/á

· Změny stavu:

Bod tání:	není stanoven
Bod varu:	není stanoven

- **Bod vzplanutí:** > 200°C (DIN ISO 2592)

- **Samozápalnost/vznětlivost:** Výrobek není samozápalný.

- **Nebezpečí výbuchu:** výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu, je však možné vytvoření výbušných par se vzduchem.

- **Tenze par :** < 0,01 kPa

- **Hustota při 15°C** 0,88 g/cm³ (DIN 51757)

· Hasitelnost, mísitelnost

- **s vodou:** vůbec nebo jen málo mísitelné

· Viskozita:

- **kinematická při 100°C** 14 mm²/s

- **Meze výbušnosti:** spodní 0,6 obj.% horní 6,5 obj.%

- **Bod tekutosti:** - 24°C

10 Stabilita a reaktivita

· Teplotní rozklad a podmínky k jeho zabránění:

Při správném použití k teplotnímu rozkladu nedochází. Vyvarovat se zahřátí na vysokou teplotu, stykem s otevřeným ohněm

- **Nebezpečí reakce:** nejsou žádné známé

- **Nebezpečné produkty rozkladu:** při hoření za nedostatku vzduchu je možný vznik kyslíčnicku uhelnatého

11 Údaje o toxicitě

· Akutní toxicita:

· Primární podráždění:

- **pokožky:** opakovaný kontakt může vysušovat pokožku a částečně se přes ni absorbovat
- **oči:** nedráždí oči

Pokračování na straně 4

Bezpečnostní list

podle Nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 15.1.2010

Pokračování ze strany 3

- **Alergie:** není známo alergické působení
- **Dodatečné toxikologické informace:**
- **Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci a senzibilizace se nepředpokládá**

12 Ekologické údaje

- **Ekotoxické vlivy:**
- **Akutní toxicita pro vodní prostředí a toxicita pro půdní organizmy není stanovena**
- **Všeobecná upozornění:**
- **Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu – zabraňuje přístupu kyslíku po vytvoření filmu na hladině**

13 Pokyny pro ekologické zpracování odpadu

Odpad a zbytky látky je nutné likvidovat prostřednictvím osoby oprávněné k nakládání s odpady dle zákona č.181/2001 Sb..

- **Evropský katalog odpadů**

13 00 00	Olejový odpad a odpad z hořlavých kapalin (kromě jedlého oleje a olejových odpadů, které spadají do kapitoly 05, 12 a 19)
13 02 00	Odpady strojního, převodového a mazacího oleje.
13 02 05	Nechlorované strojní, převodové a mazací oleje na minerální bázi.

- **Znečištěné obaly:**
Obal je nutno ekologicky odstranit prostřednictvím oprávněných osob k nakládání s odpady
Kód odpadního obalu: N 15 01 10

14 Informace pro přepravu

- **Silniční přeprava ADR/RID a GGVSE (zahraniční/tuzemská):**
- **ADR/RID-GGVSE třída:** Nejedná se o nebezpečné zboží
- **Lodní doprava IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-třída:** Nejedná se o nebezpečné zboží
- **Znečišťovatel moře:** Ne
- **Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** Není zakázáno, bez omezení
- **Transport/další údaje:** Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených stanovení.
- **UN kód:** tento výrobek jej nemá přidělen

15 Informace o právních předpisech

- **Značení dle EU-směrnic:**
Je nutno dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s oleji a chemikáliemi.
Produkt nemá podle EU a národních směrnic povinnost značení jako nebezpečná látka:
Značení dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění:
Symbol: nemá
Indikace nebezpečí: není
R-věta: není
S-věta: není

Pokračování na straně 5

Bezpečnostní list

podle Nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 15.1.2010

Pokračování ze strany 4

- **Klasifikace podle podnikových bezpečnostních předpisů:** k dispozici je bezpečnostní list
- **Třída ohrožení vody:** 2 – ohrožuje vodu

16 Další údaje:

Údaje zde uvedené se vztahují pouze k námi dodávanému výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem v době vypracování tohoto bezpečnostního listu a nemusí být vyčerpávající.

Seznam R-vět a S-vět:

Standardní R-věty, označující specifickou rizikovost výrobku:

R-38 Dráždí kůži

R-41 nebezpečí vážného poškození očí

Standardní S-věty, obsahující pokyny pro bezpečné nakládání s látkou:

Nejsou

Další právní předpisy:

Zákon č. 86/2002 Sb., o ovzduší – výrobek není těkavou organickou látkou ve smyslu uvedeného zákona

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění zákona 434/2005 Sb., o chem. látkách a přípravcích

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Normy:

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami a objekty pro manipulaci s ropnými látkami

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny... - výrobek je dle této normy zařazen do IV. třídy hořlavosti

- Za zacházení dle platných právních předpisů odpovídá uživatel, který se musí přesvědčit, zda všechny informace jsou vhodné a úplné pro daný účel použití.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl jako základ použit překlad originálního bezpečnostního listu výrobce.