

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 22.02.2018

Číslo verze 6

Revize: 22.02.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: VIKING HD 10 W-30**
10 W-30
- **Číslo výrobku:**
0781 309 0007, 0781 309 0008, 0781 309 0009, 0781 309 0010, 0781 309 0016, 0781 309 1000,
0781 309 1001, 0781 309 1002, 0781 309 1003, 0781 309 1004
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Kategorie produktů PC24** Maziva, tuky, produkty uvolňování
- **Kategorie procesů PROC18** Obecné mazání/lubrikace při vysoké kinetické energii
- **Technická funkce** Lubrikační činidlo
- **Použití látky / přípravku** Motorový olej.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen/Kufstein
Tel.: +43(0)5372-6972-298
Fax: +43(0)5372-61183-298
Email: information@viking.at
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Tel.: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-8-3237
Email: info@stihl.com
- **Obor poskytující informace:**
Produktmanagement VIKING GmbH
Tel.: +43(0) 5372-6972-338
Produktmanagement Forsttechnik
Tel.: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-832337
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
+43(0) 5372-6972-338 (09:00 - 17:00)
Deutschland: Giftnotruf Berlin +49 30 30686 790 (Deutsch und Englisch)
Österreich: Gesundheit Österreich GmbH +43 1 406 43 43
Schweiz: 145 (aus dem Ausland +41 44 251 51 51)
Auskünfte zum Transport: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2018

Číslo verze 6

Revize: 22.02.2018

Obchodní označení: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

· **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahující minerální olej s přísadami specifickými pro produkt.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **Dodatečná upozornění:** Vysoce rafinovaný minerální olej (IP 348 DMSO extrakt < 3%).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchnout ústa.
Pacienta nechte vypít hodně vody, po malých doušcích.
Zavést lékařské ošetření.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádoby chladit pomocí ostříkování vodou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2018

Číslo verze 6

Revize: 22.02.2018

Obchodní označení: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Uniknutý materiál ohraničit nehořlavými absorpčními materiály (např. pískem, zeminou, křemelinou, vermikulitem) a k likvidaci ho uložit do k tomu podle místních předpisů určených nádob.
V případě vytečení většího množství tekutiny zamezit rozšiřování a zlikvidovat.
Odstranit z vodního povrchu (např. odskimováním, odsáním).
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabránit vytváření olejové mlhy.
Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Chránit před teplem a přímým slunečním zářením.
Skladujte na dobře větraném místě.
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
Otevřenou nádobu opatrně uzavřít a skladovat ve vzpřímeném stavu, abyste zabránili případnému úniku.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladování jen v záchytném prostoru.
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
- **Ochrana rukou:**
Rukavice odolné olejem
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2018

Číslo verze 6

Revize: 22.02.2018

Obchodní označení: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračování strany 3)

- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
U tloušťky materiálu 0,4 mm je doba průniku větší než 480 minut.
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk**
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Žlutohnědá

· Zápach:

Po minerálních olejích

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Není určeno.

· Pourpoint

<-30 °C

· Bod vzplanutí:

>210 °C ((DIN EN ISO 2592))

· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Tlak páry:

Není určeno.

· Hustota při 20 °C:

0,87 g/cm³ (DIN EN ISO 12185)

· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

· Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky:

Není určeno.

· Obsah ředidel:

VOC (EC)

0,00 %

Obsah netěkavých složek:

2,3 %

· 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.5 Neslučitelné materiály: Vyhnout se kontaktu se silnými oxidačními látkami.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2018

Číslo verze 6

Revize: 22.02.2018

Obchodní označení: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračování strany 4)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné - při používání dle účelu použití a předepsaném skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Delší anebo opakovaný kontakt s výrobkem omezuje přirozenou regulaci sekrece mazových žláz pokožky a vede k jejímu vysušování. Výrobek může být poté vstřebáván přes kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Vystříknutá kapalina může způsobit přechodné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
U citlivých osob může dojít k alergickým reakcím.
To platí také pro hodnoty pod stanovenou hraniční hodnotou expozice.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Komponenty:**
Uniknutý výrobek může vést k vytváření filmu na vodě, který snižuje proces výměny kyslíku a má za následek odumírání vodních organismů.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2018

Číslo verze 6

Revize: 22.02.2018

Obchodní označení: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračování strany 5)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Výrobek je vhodný k recyklaci ve vhodných a schválených zařízeních. Odpad musí být popřípadě odstraněn jako zvláštní (nebezpečný) odpad.

Při skladování spotřebovaných produktů z minarálních olejů vzít na zřetel kategorie starých olejů a ustanovení o smíchání.

Odvádění starých olejů jen na orgány povolené sběrače.

Jmenované kódy odpadu jsou doporučení na základě předpokládaného použití výrobku.

Evropský katalog odpadů

13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
-----------	---

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžítkovat jako látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

třída odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

UN "Model Regulation":

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2018

Číslo verze 6

Revize: 22.02.2018

Obchodní označení: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračování strany 6)

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnostní listy byly vyhotoveny ve spolupráci s kanceláří životního prostředí Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH (s r.o.), tel.: +49-(0)5066-900990.

- **Zkratky a akronymy:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**