

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 22.02.2018

Číslo verzie 6

Revízia: 22.02.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **VIKING HD 10 W-30**
10 W-30
- **Číslo artikla:**
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 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Sektor použitia**
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby,
remeslá)
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
- **Kategória produktov** PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
- **Kategória procesov**
PROC18 Všeobecné mazanie/lubrikácia v podmienkach s vysokou kinetickou energiou
- **Technická funkcia** Mazivo
- **Použitie materiálu /zmesi** Motorový olej
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
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
- **Informačné oddelenie:**
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 Núdzové telefónne číslo:**
+43(0) 5372-6972-338 (09:00 - 17:00)
Informácie pre prepravu: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.02.2018

Číslo verzie 6

Revízia: 22.02.2018

Obchodný názov: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

· **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes obsahujúca minerálne oleje s účinnými látkami špecifickými pre výrobok.
- **Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá
- **Ďalšie údaje:** Vysoko rafinovaný minerálny olej (IP 346 DMSO extrakt < 3%)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Nevyvolávajúce vracanie.
Vypláchnite ústa.
Vypite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch.
Dopraviť na lekárske ošetrovanie.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádoby ochladzte ostriekaním vodou.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.02.2018

Číslo verzie 6

Revízia: 22.02.2018

Obchodný názov: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zvlášť nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Rozliaty materiál ohraničte nehorľavým absorpčným prostriedkom (napr. piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a zlikvidujte podľa miestnych predpisov v príslušných kontajneroch.
Pri výtoku väčšieho množstva tekutiny ju ohraničte a zlikvidujte.
odstrániť z vodnej hladiny (napr. stiahnuť z hladiny pomocou skimmera, odčerpať).
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabrániť vzniku olejovej hmly.
Vyhnite sa kontaktu s očami a kožou.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
Otvorené nádoby starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek vytečeniu.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Vyžaduje sa skladovanie v záchytnej miestnosti.
- **Skladovacia trieda:** 10
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** odpadá
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Nestrkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
- **Ochrana dýchania:** Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.
- **Ochrana rúk:**
Rukavice - odolné voči olejom.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.02.2018

Číslo verzie 6

Revízia: 22.02.2018

Obchodný názov: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračovanie zo strany 3)

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pri hrúbke vrstvy 0,4 mm je doba prieniku dlhšia ako 480 minúty.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lávavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:** Nitrilový kaučuk

· **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Forma:

kvapalné

Farba:

žltohnedý

· **Zápach:**

charakteru minerálneho oleja

· **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:

neurčený

· **Pourpoint**

<-30 °C

· **Teplota vzplanutia:**

>210 °C ((DIN EN ISO 2592))

· **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Tlak pary:**

Neurčené.

· **Hustota pri 20 °C:**

0,87 g/cm³ (DIN EN ISO 12185)

· **Rozpusťnosť v / miešateľnosť s**

Voda:

nemiešateľné resp. málo miešateľný

· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

· **Viskozita:**

Dynamická:

Neurčené.

Kinematická:

Neurčené.

· **Obsah rozpúšťadla:**

VOC (EC)

0,00 %

Obsah pevných častí:

2,3 %

· **9.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **10.2 Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.02.2018

Číslo verzie 6

Revízia: 22.02.2018

Obchodný názov: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračovanie zo strany 4)

- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Zabrániť kontaktu so silnými oxidačnými prostriedkami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečenstvo pri používaní v súlade s určením použitia a správnym skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s výrobkom ovplyvňuje prirodzený obsah tuku v pokožke a vedie k jej vysušovaniu. Výrobok môže byť absorbovaný pokožkou.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Odstreknutie môže viesť dočasnému podráždeniu očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
U citlivých osôb sa môžu objaviť alergické reakcie.
To platí aj pod stanovené hraničné hodnoty vystavenia.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ostatné inštrukcie:** Produkt je biologicky odbúrateľný.
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **Zložky:**
Vystupujúci produkt môže viesť k tvorbe filmu na povrchu vody, ktorý obmedzuje výmenu kyslíka a má za následok odumieranie organizmov.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.02.2018

Číslo verzie 6

Revízia: 22.02.2018

Obchodný názov: VIKING HD 10 W-30
10 W-30

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Výrobok je vhodný na opätovné spracovanie vo vhodných a schválených zariadeniach. Príp. treba odpad zlikvidovať ako špeciálny odpad.

Pri skladovaní použitých minerálnych produktov venovať pozornosť kategóriám zaradenia starých olejov a príkazy týkajúce sa zmiešavania.

Použitie minerálne oleje odovzdávať len do úradne povolenej zberne.

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

Europský katalog odpadov

13 02 05*	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
-----------	--

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
------------------------------	--------

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
------------------------------	--------

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
Trieda	odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
-------------------------	--------

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
---	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

	Nepoužiteľný
--	--------------

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa

prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

	Nepoužiteľný
--	--------------

Preprava/d'alšie údaje:

	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
--	---

UN "Model Regulation":

	odpadá
--	--------

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.02.2018

Číslo verzie 6

Revízia: 22.02.2018

**Obchodný názov: VIKING HD 10 W-30
10 W-30**

(pokračovanie zo strany 6)

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Karty bezpečnostných údajov boli vypracované v spolupráci so spoločnosťou Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, tel.: +49-(0)5066-900990.

- **Skratky 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 zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK