

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.02.2018

Broj verzije 6

prerađeno: 22.02.2018

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet· **1.1 Identifikacija hemikalije**· **Tržišni naziv:** **VIKING SAE 30**
SAE 30· **Broj artikla:**0781 309 0011, 0781 309 0012, 0781 309 0013, 0781 309 0014, 0781 309 0017, 0781 309 2001,
0781 309 2002, 0781 309 2003, 0781 309 2004· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**· **Sektor primene**

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

· **Kategorija proizvoda** PC24 Lubricants, greases, release products· **Kategorija procesa** PROC18 General greasing /lubrication at high kinetic energy conditions· **Primena supstance / pripreme** Motorno ulje.· **1.3 Podaci o snabdevaču**· **Proizvođač/dobavljač:**

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

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

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 Broj telefona za hitne slučajeve**

+43(0) 5372-6972-338 (09:00 - 17:00)

Informacije u vezi prevoza: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti· **2.1 Klasifikacija hemikalije**· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

· **2.2 Elementi obeležavanja**· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada**· **Piktogrami opasnosti** otpada· **Reč upozorenja** otpada· **Obaveštenja o opasnosti** otpada· **2.3 Ostale opasnosti**· **Rezultati ocene PBT i vPvB**· **PBT:** Neprimenjivo.· **vPvB:** Neprimenjivo.

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.02.2018

Broj verzije 6

prerađeno: 22.02.2018

Tržišni naziv: VIKING SAE 30
SAE 30

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina mineralnog ulja sa aktivnim supstancijama specifičnim za proizvod.
- **Opasne komponente:** otpada
- **Dodatne informacije:** Visokorafinovano mineralno ulje (IP 346 DMSO ekstrakt < 3 %).

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:**
Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:**
Nemojte prouzrokovati povraćanje.
Isperite usta.
Dati puno vode za piti u malim gutljajima.
Obezbediti tretman lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Prilikom požara može doći do oslobađanja:
Ugljenmonoksid (CO)
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:**
Ne udisati gasove eksplozije i požara.
Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.
- **Dalje informacije**
Ugrožene posude hladiti vodenim mlazom.
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Posebna opasnost od klizanja usled iscrelog/prosutog proizvoda.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.02.2018

Broj verzije 6

prerađeno: 22.02.2018

Tržišni naziv: VIKING SAE 30
SAE 30

(nastavak na strani 2)

- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Procureli materijal ograničiti nezapaljivim upijajućim sredstvom (na primer pesak, zemlja, šljunak, vermikulit), pokupiti ga i staviti ga u za to predviđene posude sa ciljem odstranjivanja po lokalnim propisima.
U slučaju curenja većih količina, tekućinu ograditi nasipom i odstraniti je.
Ukloniti sa površine vode (npr. skidanjem skrame ili usisavanjem).
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja** Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Sprečiti stvaranje uljane magle.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Štititi od vrućine i od direktnog zračenja sunca.
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
Otvorene posude zatvorite pažljivo i skladištite ih ispravno, da bi na taj način sprečili bilo kakvo curenje.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.
- **Klasa skladištenja:** 10
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Ne nositi krpe za čišćenje natopljene proizvodom u džepovima.
Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.
Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.
- **Zaštita disanja:** Zaštitna maska za disanje samo prilikom stvaranja aerosola ili magle.
- **Zaštita za ruke:**
Rukavice - otporne na ulje
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
- **Materijal rukavica**
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Kod debljine sloja od 0,4 mm vrijeme prodiranja iznosi više od 480 minuta.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.02.2018

Broj verzije 6

prerađeno: 22.02.2018

Tržišni naziv: VIKING SAE 30
SAE 30

(nastavak na strani 3)

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

- **Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:** Nitrilni kaučuk
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci

· Izgledu

· Oblik:	Tečno
· Boja:	Braon
· Mirisu	Nalik na mineralno ulje

· Promena stanja

· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.

· **Početna tačka ključanja i opseg ključanja** >300 °C

· **Pourpoint** < -24 °C

· **Tačka paljenja** >210 °C (DIN EN ISO 12185)

· **Eksplzivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· **Napon pare** Nije određeno.

· **Gustina kod 20 °C:** 0,87 g/cm³ ((DIN 51757))

· Rastvorljivo u / Može se mešati sa

· **Vodom:** Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.

· Viskozitet

· **dinamična:** Nije određeno.

· **kinematična kod 40 °C:** 70 mm²/s (ASTM D 7042)

· Koncentracija rastvarača:

· **Sadržaj čvrstih tela:** 1,0 %

· **9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

· **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **10.2 Hemijska stabilnost**

· **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.

· **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.

· **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **10.5 Nekompatibilni materijali** Izbegavati kontakt sa okidacionim sredstvima.

· **10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nema u slučaju korištenja u saglasnosti sa odredbama i propisanom skladištenju.

RS

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.02.2018

Broj verzije 6

prerađeno: 22.02.2018

Tržišni naziv: VIKING SAE 30
SAE 30

(nastavak na strani 4)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Dug i ponovljen kontakt sa proizvodom škodi prirodnoj masnoći poredjine kože i vodi to sušenja kože. U tom slučaju se proizvod može upijati i preko kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Prskanje može voditi do privremenog podraživanja očiju.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Kod osetljivih osoba mogu nastupiti alergične alergije.
Ovo važi i u slučaju nižih graničnih vrednosti izlaganja od onih koje su propisane.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ostale informacije:** Proizvod je biološki razgradiv.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:**
- **Komponente:**
Procureli proizvod može voditi do stvaranja filma na površini vode, a koji vodi do smanjenja razmene kiseonika, što ima za posledicu odumiranje organizama.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.02.2018

Broj verzije 6

prerađeno: 22.02.2018

Tržišni naziv: VIKING SAE 30
SAE 30

(nastavak na strani 6)

· **Odeljenje koje izdaje podatke:**

Lista sigurnosnih podataka sastavljena je u saradnji sa Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)5066-900990.

· **Skraćenice i akronimi:**

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

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS