



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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
  - **Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**
  - **Číslo artikla:** 54609880, 54609881, 54609883
  - **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
  - **Použitie materiálu /zmesi** Mastiaci olej
  - **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
  - **Dodávateľ:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
  - **Informačné oddelenie:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
  - **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

### 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
- **vPvB:** Nepoužiteľný

SK

(pokračovanie na strane 2)



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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### • 3.2 Zmesi

##### • Popis:

Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346) \*

(\* Highly refined mineral oil = Group Name: Base oil unspecified CAS / EINECS No: 101316-72-7/309-877-7; 74869-22-0/278-012-2; 64742-62-7/265-166-0; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; 64742-56-9/265-159-2; 64742-54-7/265-157-1; 64742 - 57-0/265-160-8 for which DMSO <3%, IP 346 EU Directive - Group name gasoil, unspecified 64742-46-7/265-148-2 satisfying remark N according to EU and Concawe Highly refined base oil 8042 -47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9.

• **Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### • 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### • Všeobecné inštrukcie:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

##### • Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

Product in use under high pressure that has been forced under the skin, is a serious situation that requires IMMEDIATE hospital treatment.

##### • Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

##### • Po prehltnutí:

vypláchnite ústa

Nevyvolávajú zvracanie.

Okamžite viažiadajte lekársku radu.

#### • 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Injekcia vysokého tlaku pod kožu : Lokálne nekróza

vysušuje pokožku

#### • 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Information on high pressure equipment:

Accidental speed injection under the skin of this type of material can cause serious injury. Seek immediately medical attention if an accident of this nature occurs. Even if the wound at the injection site does not look that severe at a first glance, it may lead to malformation or amputation of the affected limb if not treated directly.

SK

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
  - Pena
  - Kysličník uhličitý
  - Hasiaci prášok
  - Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
  - V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
  - kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý
  - aldehydy
  - uhl'ovodíky
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
  - Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
  - Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
  - Výpary nevdychovať.
  - Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
  - Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
  - Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
  - V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
  - Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
  - Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
  - Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
  - Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
  - Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
  - Zabrániť vzniku olejovej hmly.
  - Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
  - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
  - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
  - Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
  - Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 3)

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Professional use only.  
Mastivo

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.  
Používajte len na dobre vetranom mieste.  
Nestrikať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.  
Počítať na pracovisku s možnosťou umývania.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
- **Ochrana dýchania:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
- **Ochrana rúk:**  
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
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. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.  
Nitrilový kaučuk
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Použite ochranu očí a tváre.
- **Ochrana tela:**  
Ochranný pracovný odev.  
ochranný odev odolný voči olejom.

SK

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b></li> <li>· <b>Všeobecné údaje</b></li> <li>· <b>Vzhľad:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Forma: kvapalné</li> <li>Farba: žltý</li> </ul> </li> <li>· <b>Zápach:</b> charakteru minerálneho oleja</li> <li>· <b>Prahová hodnota zápachu:</b> Neurčené.</li> </ul>	
· <b>hodnota pH:</b>	Neurčené.
· <b>Zmena skupenstva</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený</li> <li>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: neurčený</li> </ul>	
· <b>Teplota vzplanutia:</b>	230 °C (ISO 2592)
· <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nepoužiteľný
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
· <b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· <b>Rozsah výbušnosti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spodná: Neurčené.</li> <li>Horná: Neurčené.</li> </ul>	
· <b>Tlak pary:</b>	<0,01 kPa @ 20° °C
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,888 g/cm <sup>3</sup> (ISO 12185)
· <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
· <b>Hustota pár:</b>	Neurčené.
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voda: nerozpustný</li> </ul>	
· <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow &gt;3</b>	
· <b>Viskozita:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamická: Neurčené.</li> <li>Kinematická pri 40 °C: 150 mm<sup>2</sup>/s</li> </ul>	
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organické rozpúšťadlá: 0,0 %</li> </ul>	
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Material is stable under normal conditions.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 5)

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Vysoká tepelná
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Reakcie so silnými oxidizačnými látkami.  
Vyhýbať sa kyselinám.  
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
aldehydy  
uhľovodíky  
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličité

### 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**  
Prolonged and / or repeated skin contact combined with poor personal hygiene may cause inflammation of the skin in the form of dermatitis, eczema and oil acne.  
Product in use under high pressure that has been forced under the skin, is a serious situation that requires IMMEDIATE hospital treatment.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** V prípade kontaktu s očami môže dôjsť k podráždeniu
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**  
Pri zahriatí dym a pary môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest .
- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)**  
Low acute toxicity, but aspiration following ingestion and vomiting may cause severe and potentially fatal chemical pneumonia.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**  
Product contains mineral oils of types shown to be noncarcinogenic in animal skin-painting studies. Highly refined mineral oils are not classified as carcinogenic by the International Agency for Research on Cancer (IARC). Other components are not known to be associated with carcinogenic effects.
- **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 je škodlivý pre vodné životy LC/EC50 >100 mg/L
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Výrobok nie ľahko, ale predsa biologicky odbúrateľný.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 6)

- **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda, je možné obohacovanie v organizmoch.

- **12.4 Mobilita v pôde** Low solubility, product floats on water. Absorbs to soil particles.

- **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**

Spills may form a film on the water surface. This film may cause physical damage to aquatic organisms and reduce oxygen transfer.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Odovzdať do zberne zvláštneho alebo problémového odpadu.

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

- **Europejský katalog odpadov**

13 00 00	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLYCH OLEJOV A OLEJOV V 05, 12 A 19)
13 02 00	odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 05*	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Trieda** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 7)

- |  |              |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b> Nie</li> </ul> |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b></li> </ul>  | Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b></li> </ul>                           | Nepoužiteľný |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | odpadá       |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
 EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
 EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
 TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.  
 DSL/NDSL - FULFILS  
 PICCS - FULFILS  
 ENCS - FULFILS  
 IECSC - FULFILS  
 AICS - FULFILS  
 KECL - FULFILS
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

www.alfalaval.com

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

#### LIMITATION OF LIABILITY

This document is only intended to be used as guidance as regards the risks of which we are aware that are associated with the product. Every individual who works with the product or in close proximity of it must receive suitable training. Individuals who come into contact with the product must be capable of using their own judgement as regards conditions or methods for handling, storing and using the product. Alfa Laval is not liable for demands, losses or damage of any kind that arise from flaws or deficiencies in this document or from using, handling, storing or disposing of the product unless it can be proven that Alfa Laval has acted in a grossly negligent manner. Beyond what has been agreed upon and specified in writing with Alfa Laval in the individual case, Alfa Laval makes no promises or assumes any liability, including but not limited to implicit guarantees regarding marketability or appropriateness in terms of both the information provided in this document and the product to which the information refers.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations
- **Partner na konzultáciu:**  
 Priateľský, obráťte sa na miestnu obchodnú spoločnosť Alfa Laval pre prípadné otázky  
 Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com  
 Australia: australia.info@alfalaval.com

(pokračovanie na strane 9)





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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 8)

Austria: info.mideurope@alfalaval.com  
Belgium: benelux.info@alfalaval.com  
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com  
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com  
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com  
Canada: alfacan.info@alfalaval.com  
Chile: chile.informacion@alfalaval.com  
China: china.info@alfalaval.com  
Colombia: info.colombia@alfalaval.com  
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com  
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com  
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com  
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com  
Estonia: estonia.info@alfalaval.com  
Finland: info.fi@alfalaval.com  
France: environnement@alfalaval.com  
Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

(pokračovanie na strane 10)



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

Dátum tlače: 09.05.2018

Číslo verzie 11

Revízia: 09.05.2018

**Obchodný názov: Lubricating Oil ISO VG 150**

(pokračovanie zo strany 9)

• **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

• \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK