



Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** Lubricating Oil ISO VG 220
- **Broj artikla:** 542690-80, 542690-81
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Ulje za podmazivanje
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at www.alfalaval.com or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
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.

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti**
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** The product is not, nor contains, a substance that is, PBT.
- **vPvB:** The product is not, nor contains a substance that is, vPvB.

· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
---------------	----------------------------

Lista II



Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opis: Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

Opasne komponente:

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,25-<1%
EINECS: 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
EEC broj: 701-177-3	Oleic acid derivative	0,1-<1%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	

Dodatne informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije: Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Nakon udisanja: Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa kožom:

опрати сапуном и водом

Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

Nakon gutanja:

isperi usta.

Ne izazivati povraćanje.

May cause aspiration when swallowing.

Потражите лекарски савет и позовите лекара.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Teškoće prilikom disanja

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman Tretirajte simptomatski.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

Pena

Prah za gašenje

Ugljendioksid

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna: Neprimenjivo.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.

Ugljenmonoksid (CO)

Ugljovodonici

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

(nastavak na strani 3)



Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 2)

· Dalje informacije

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**· 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Posebna opasnost od klizanja usled iscurlog/prosutog proizvoda.

Ne udisati paru.

· 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

Poslati na reciklažu ili odlaganje u odgovarajućim posudama.

· 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

· 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Sprečiti stvaranje uljane magle.

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

· 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:**

Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.

Skladištiti na suvom mestu.

· Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.

Skladištiti odvojeno od redukcionih sredstava.

· Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Zaštititi od vlažnog vazduha i vode.**· 7.3 Posebni načini korišćenja**

Ulje za podmazivanje

Professional use only.

RS

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 3)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **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.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.
- **Zaštita za ruke:**
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
- **Materijal rukavica**
Nitrilni kaučuk
polymer laminate
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Zaštita za oči:** Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.
- **Zaštita za telo:** radna odeća
- **Limitacija i nadzor nad ekspozicijom u okolinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci**
- **Fizičko stanje** Tečno
- **Boja:** Bezbojno
- **Mirisu** Karakteristično
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
- **Početna tačka ključanja i opseg ključanja** Neodređeno.
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenljivo.
- **Granice eksplozije:**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Tačka paljenja** 250 °C
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost:** Nije određeno.
- **Viskozitet**
- **kinematična kod 40 °C:** 220 mm²/s
- **dinamična:** Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 4)

· Rastvorljivost	
· Vodom:	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	< 0,01 kPa
· Gustina kod 20 °C:	0,86 g/cm ³ (DIN EN ISO 12185)
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	Bistro
· Oblik:	Tečnost
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Promena stanja	
· Tačka kapljanja:	
· Oksidujuća svojstva	Neprimenjivo.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
Stabilan ispod normalnih ambijentalnih temperatura i u preporučenoj upotrebi i skladištenju.
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**
U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Visoka vrućina
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Reakcije sa kiselinama, alkalijama i sredstvima za oksidaciju.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje**
Otrovni gasovi/isparenja
Nema dodatnih informacija, pogledajte odeljak 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

oralno	LD50	>2.930 mg/kg (Rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)

Oleic acid derivative

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
inhalativno	LC50 (4 h)	1,37 mg/L (Rat)

· **Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Produženi i/ili ponovljeni kontakt kože može izazvati iritaciju.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 5)

- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Prilikom kontakta sa očima može doći do blage iritacije.
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Dodatne toksikološke informacije:**
- **Akutna dejstva (akutna toksičnost, iritacija i nagrizanje)**
Teškoće prilikom disanja
Niska akutna toksičnost, ali aspiracija nakon gutanja ili povraćanja može izazvati tешku i potencijalno opasnu po život хемијску упалу плућа.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:**
Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

EC50 (48 h)	0,61 mg/L (Daphnia) (OECD 202)
NOEC - No observed effect concentration	>0,39 mg/l (Daphnia)

Oleic acid derivative

LC50 (96 h)	6,8 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	0,43 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	6,3 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,91 mg/l (Algae)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**
Proizvod se ne razgrađuje lako ali je potencijalno biološki razgradiv.

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Biodegradability	30 % (OECD 302C)
------------------	------------------

- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Contains components with the potential to bioaccumulate.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Low solubility, product floats on water. Absorbs to soil particles.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** The product is not, nor contains, a substance that is, PBT.
- **vPvB:** The product is not, nor contains a substance that is, vPvB.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

(nastavak na strani 7)



Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

(nastavak na strani 6)

12.7 Ostali štetni efekti

U slučaju pražnjenja, proizvod može formirati naftni film na površini vode koji može fizički da ošteti vodene organizme i smanji metabolizam kiseonika.

· 13.1 Metode tretmana otpada

· **Preporuka:**

Mora biti podvrgnuto specialnom tretmanu, pod obraćanjem pažnje na propise nadležnih organa. Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad. Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Evropski indeks otpada

The European Waste Catalogue (EWC) waste codes do not refer to product but to origin. The manufacturer is therefore unable to quote a waste code for products which are used in various industries. Any codes shown should be regarded as a recommendation to the user.

13 00 00	OTPADI OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)
13 02 00	otpadna motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
13 02 06*	sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje

· **Neočišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broi

ADR, ADN, IMDG, IATA otpada

· **14.2 UN naziv za teret u transportu**

· ADR, ADN, IMDG, IATA otpada

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- klasa otpada

· 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG, IATA otpada

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu

· Morski загаđivač: Ne

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo.

14.7 Transport u rasutom stanju	Neprimenljivo.
---------------------------------	----------------

UN "Model Regulation":	otpada
------------------------	--------

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 7)

- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

- **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija.

- **Uredba (EZ) br. 273/2004**

Nije sadržana ni jedna materija.

- **Uredba (EZ) br. 111/2005**

Nije sadržana ni jedna materija.

- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

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.

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions.

www.alfalaval.com

· **Relevantne izjave**

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:** Alfa Laval Sustainability Environment

· **Kontakt osoba:**

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions.

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

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

(nastavak na strani 9)



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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 8)

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
Japan: hp.alfajp@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

• **Datum prethodne verzije:** 01.07.2021• **Broj prethodne verzije:** 14• **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

(nastavak na strani 10)



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

Datum štampanja: 11.10.2022

Broj verzije 15

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: Lubricating Oil ISO VG 220

(nastavak na strani 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

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

RS