



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Gulf Formula CFE, 5W-30

01145/5W-30/2

Išleidimo data 07-02-2022

Patikrinimo data 07-02-2022

Versija 2

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBO ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **Gulf Formula CFE, 5W-30**
Produkto Kodas (-ai) 01145/5W-30/2

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojami naudojimo būdai Variklių alyva

Nerekomenduojami naudojimo būdai Jokios kitos paskirties

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276)
(+) 32 (0) 3241 33 55

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono numeris (LT) +370 (8)5 236 20 52

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Signalinis žodis
Nėra

Pavojingumo frazės
EUH208 - Sudėtyje yra Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)
Nėra

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai**

Produktas yra mišinys. Pavojus sveikatai yra vertinamas jį sudarančių komponentų pagrindu

Cheminis pavadinimas	EB Nr	CAS Nr	Svoris – %	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	REACH registracijos numeris
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	10% - 25%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	272-238-5	68784-31-6	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119657973-23-xxxx
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	953-650-0	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Sens. 1B (H317) Repr. 2 (H361d)	Nėra duomenų

Produkto sudėtyje yra mineralinės alyvos su mažiau kaip 3 % DMSO ekstrakto, kaip nustatyta IP 346. Papildomos informacijos apie bazines alyvas pateikiama 15 skyriuje. Labai gerai išvalyta bazinė alyva gali būti aprašoma vienu ar daugiau toliau tekste nurodytų bendrųjų CAS identifikatorių: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

** Medžiagos, kurioms yra Bendrijos nustatytos ekspozicijos ribinės vertės darbo vietoje

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendrieji patarimai	Gali sukelti alerginę reakciją. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Įkvėpus	Perkelkite į gryną orą.
Patekus ant odos	Bent 15 minučių nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Patekus į akis	Gera nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais. Plaudami akis plačiai atmerkite.
Prarijus	Burną išplaukite vandeniu. Gerkite daug vandens. Neskaitinkite vėmimo, nepasitarę su medikais.

Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą. Išbėrimai. Niežulys.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastaba gydytojams Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Gydykite simptomus.

5 SKYRIUS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. Naudojimas: Anglies dioksidas (CO₂). Sausa cheminė medžiaga. Putos. Vandens purkštuvas ar rūko sistema. Ugniai užgesus visiškai atvėsinti talpyklas dideliu kiekiu vandens.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite tiesioginės srovės. Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai. Gaisro ir (arba) sprogimo atveju neįkvėpkite dūmų. Produktas yra netirpus ir plūduriuoja ant vandens.

Pavojingi degimo produktai Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Gerai nuplaukite po naudojimo. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Nenuplaukite į paviršinius vandenį arba kanalizacijos sistemą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Norint surinkti didelį išsipylusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis.

Valymo būdai Sugerkite inertine sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, silikageliu, rūgštiniu surišikliu, universalium surišikliu, pjuvenomis). Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 8 / 12 / 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

Bendros higienos priemonės Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Vengtinės Medžiagos Oksidatorius

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Variklių alyva

8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai****Poveikio ribos****Paaiškinimas**

(s) - Skin (oda); TWA - Time-Weighted Average (Laiko Matmenų Vidurkis); STEL - Short Term Exposure Limit (Trumpalaikio Poveikio Riba); Ceiling - Aukščiausia Ribinė Vertė; TLV® - Threshold Limit Value (Ribinė Vertė); LPR (Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė)

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Ispanija Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Cheminis pavadinimas	Vokietija	Italija	Portugalija	Nyderlandai
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Italija Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugalija Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Nyderlandai Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Airija
Highly refined base oil			TWA: 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)			frakcija wdychalna	TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Lenkija Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Airija 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Cheminių pavadinimas	Suomija	Danija	Norvegija	Švedija
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Suomija Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Danija Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norvegija Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Švedija Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Cheminių pavadinimas	Čekijos Respublika	Vengrija	Bulgarija	Rumunija
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Čekijos Respublika Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Vengrija 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgarija НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Rumunija Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Cheminių pavadinimas	Graikija	Kipras	Turkija	Malta
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

Graikija Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Cheminių pavadinimas	Belgija	Liuksemburgas	Islandija	Kroatija
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

Belgija Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Cheminių pavadinimas	Rusija	Estija	Latvija	Lietuva
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

@40°C)				
--------	--	--	--	--

Latvija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Lietuva Del Lietuvos higienos normas HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Chemins pavadinimas	Baltarusija	Ukraina	Slovakija	Slovėnija
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Slovakija Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogennými a mutagennými faktormi.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Darbuotojai Sisteminis toksiškumas

Chemins pavadinimas	Trumpalaikis - Poveikis prarijus	Trumpalaikis - Poveikis per odą	Trumpalaikis - Poveikis įkvėpus	Ilgalaikis - Poveikis prarijus	Ilgalaikis - Poveikis per odą	Ilgalaikis - Poveikis įkvėpus
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts		10.42 mg/kg bw/day	2.93 mg/m ³		100 mg/kg bw/day	496.4 mg/m ³

Darbuotojai Vietinis poveikis

Nenustatyta

Vartotojai Sisteminis toksiškumas

Chemins pavadinimas	Trumpalaikis - Poveikis prarijus	Trumpalaikis - Poveikis per odą	Trumpalaikis - Poveikis įkvėpus	Ilgalaikis - Poveikis prarijus	Ilgalaikis - Poveikis per odą	Ilgalaikis - Poveikis įkvėpus
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	210 µg/kg bw/day	2.1 mg/kg bw/day	11.75 mg/m ³	29 mg/kg bw/day	50 mg/kg bw/day	198.6 mg/m ³

Vartotojai Vietinis poveikis

Nenustatyta

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Chemins pavadinimas	Gėlasis vanduo	Jūros vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	Jūrų nuosėdos	Dirvos
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	4 µg/L	4.6 µg/L	70.1 µg/kg	7.01 µg/kg	54.8 µg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės Priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Inžinerines kontrolės priemonės reikėtų laikyti svarbiausiomis apsaugos nuo kenksmingų cheminių medžiagų neigiamo poveikio priemonėmis. Administracinės kontrolės priemonės ir AAP reikėtų naudoti nesant inžinerinių kontrolės priemonių arba kaip papildomas kontrolės priemonės, kai inžinerinių kontrolės priemonių neužtenka norint sumažinti konkrečius poveikius iki priimtino lygio.

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.

Rankų apsauga

Tvarkant šį produktą gali būti tinkamos toliau tekste nurodyto tipo pirštinės: Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Nitrilo guma

Pirštinės storis => 0.38 mm Prasiveržimo laikas => 480 min

Butilo guma

Pirštinės storis => 0.64 mm Prasiveržimo laikas => 480 min

Pirštinių medžiagos tinkamumas priklauso nuo konkrečių naudojimo sąlygų. Reikia atsižvelgti į tokius kintamuosius, kaip darbinės charakteristikos, numatoma sąlyčio trukmė, užduoties reikalavimai, ir kitus faktorius, susijusius su AAP pasirinkimu. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, apjovimų pavojų, abrėpimus, kontakto trukmę. Bet kokia pateikta speciali informacija apie pirštines pagrįsta publikuojama literatūra ir pirštinių gamintojo duomenimis. Reikia reguliariai keisti pirštines, jei yra kokių nors pirštinių medžiagos pažeidimo požymių.

Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių. Jeigu yra dulksnos, purškalo arba aerozolio poveikis, dėvėkite tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginius drabužius.

Ši informacija pagrįsta būsena, kuria tiekiamas konkretus produktas, ir numatytoju naudojimo būdu, kuris nurodytas šiame SDL. Ši informacija pateikiama remiantis literatūros nuorodomis, gamintojo specifikacijomis ir rekomendacijomis bei (arba) išvesta pagal analogiją su panašiomis cheminėmis medžiagomis. Poveikio kontrolės saugos priemonių lygis ir tipai priklauso nuo galimų poveikio sąlygų.

Higienos priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš pakartotinį naudojimą. Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

Šiluminiai pavojai

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis
Spalva	gintaro skaidri
Kvapų	panašus į angliavandenilių

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
Lydymosi / kietėjimo temperatūra	Nėra duomenų	
Virimo temperatūra / virimo intervalas	Nėra duomenų	
Degumas	Užsidegianti medžiaga	
Užsidegimo ore riba		
Viršutinė degumo arba sprogtumo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sprogtumo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	238 °C / 460 °F	ASTM D 92

Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų	
pH	Nėra duomenų	
Kinematinė klampa	73.3 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Tirpumas	Netirpus vandenyje	Tirpi angliavandeniliuose
Pasiskirstymo koeficientas	Netaikytina	
Garų slėgis	Nėra duomenų	
Santykinė drėgmė	0.853 @ 15 °C	@15°C
Garų tankis	Nėra duomenų	
Dalelių charakteristikos	Netaikytina	

9.2. Kita informacija

Kinematinė klampa (100°C)	12.18 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Takumo temperatūra	-45 °C / -49 °F	ASTM D 97

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios ir toksiškos dujos ir garai; Anglies monoksidas; Anglies dioksidas (CO₂)

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Informacija apie produktą - Esminiai cheminės medžiagos poveikio būdai

Įkvėpus	Nežinoma
Patekimas į akis	Nežinoma
Patekus ant odos	Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas
Prarijus	Nežinoma

Ūmus toksiškumas - Informacija apie produktą

Produktas nekelia ūmaus toksiškumo pavojaus pagal turimą arba pateiktą informaciją.

Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Ikvėpus LC50
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	2900 - 3400 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	

Odos ėsdinimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Jautrinimas	
Kvėpavimo takų jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos jautrinimas	Kartotinis poveikis labai jautriems asmenims gali sukelti alergines reakcijas.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Ikvėpimo pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą	Nežinoma
Kita informacija	Nėra informacijos

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Nereikalingos specialios aplinkos apsaugos priemonės

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Vėžiagyvis
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Phosphorodithioic acid, mixed	240 - 410: 72 h Scenedesmus	46: 96 h Cyprinodon variegatus	1.2: 48 h Daphnia magna mg/L

O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	subspicatus mg/L EC50	mg/L LC50	EC50
--	-----------------------	-----------	------

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Pats gaminys nėra biologiškai skaidus, tačiau gali būti skaidomas mikroorganizmų, todėl laikomas savaime biologiškai skaidpiu.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra netirpus ir plūduriuoja ant vandens. Neturėtų skliti aplinkoje dėl mažo tirpumo vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT) Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai biologiškai besikaupiančia (vPvB)

12.6. Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Nežinoma

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Negali patekti į aplinką. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta pakuotė Tuščias talpas perduoti į patvirtintą atliekų tvarkymo aikštelę perdirbimui arba sunaikinimui. Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų. Laikykitės visų ant etiketės nurodytų atsargumo priemonių, kol talpykla neišvalyta, neperdirbta arba nesunaikinta

Atliekų kodai / atliekų pavadinimai pagal EWC / AVV Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. UN numeris

Nereglamentuojamas

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nereglamentuojamas

14.3. Vežimo pavojaus klasė (-s)

Nereglamentuojamas

14.4. Pakuotės grupė

Neregamentuojamas

14.5. Pavojai aplinkai

Nėra

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės

Nėra

14.7. Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus

Netaikytina

IMDG: Neregamentuojamas

ADR Neregamentuojamas

IATA: Neregamentuojamas

ADN Neregamentuojamas

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP) reglamentas (EB 1272/2008)
Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reglamentas (EB 1907/2006)
Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais
Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH) su jo pakeičiančiuoju Reglamentu (EB) 2020/878
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija / Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų prekių reglamentas

Labai Didelį Susirūpinimą kelianti(-čios) Cheminė(-ės) Medžiaga(-os)

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis).

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas). Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas).

Nacionalinės taisyklės

Vokietija Vandens pavojingumo klasė (WGK)

Teršiantis vandenį (2 vandens taršos klasė)

Produkto Registracijos numeris

Danija Registration (DK)

Informacijos neturima

Tarptautinės taisyklės

Ozono sluoksnį ardančios cheminės medžiagos (ODS)

Netaikytina

Stokholmo Konvencija dėl Patvariųjų Organinių Teršalų

Netaikytina

Roterdama Konvencija

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

TSCA - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

DSL/NDL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

AICS - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

IECSC - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

ENCS - Japonijos esamos ir naujos cheminės medžiagos
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

TCSI - Taivano Nacionalinis Egzistuojančių Cheminių Medžiagų Aprašas
Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas
Visos sudedamosios dalys yra apraše arba jų nereikia įtraukti į sąrašą

Kita informacija

Stipriai rafinuotos bazinės alyvos (klampumas >20,5 cSt esant 40 °C) sudėtyje yra viena ar daugiau medžiagų su šiais CAS/EB numeriais / REACH registracijos numeriais:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	EB Nr	REACH registracijos numeris
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

Stipriai rafinuotų, mažo klampumo mineralinių alyvų / angliavandenilių (klampumas >7 ir <20,5 cSt esant 40 °C) sudėtyje yra viena ar daugiau medžiagų su šiais CAS/EB numeriais / REACH registracijos numeriais:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	EB Nr	REACH registracijos numeris
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas yra neprivalomas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Repr. - Reprodukcinis toksiškumas

Asp. Tox. - Toksiškumas įkvėpus

Acute Tox. - Ūmus toksiškumas
 Aquatic Acute - Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
 Aquatic Chronic - Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
 Eye Dam. - Akių pakenkimas/dirginimas
 Eye Irrit. - Akių dirginimas
 Skin Corr. - Odos ėsdinimas
 Skin Irrit. - Dirgina odą
 Skin Sens. - Odą jautrinantis
 Resp. Sens. - Kvėpavimo takų dirgiklis
 STOT SE - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
 STOT RE - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
 VOC - Lakieji organiniai junginiai

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
 H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
 H318 - Smarkiai pažeidžia akis
 H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui
 H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
 H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
 Japonijos GHS klasifikacija
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
 RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)
 Pasaulio sveikatos organizacija

Mišinių ir naudotų vertinimo metodų klasifikavimas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Fiziniai pavojai	Remiantis bandymo duomenimis
Pavojai sveikatai	Skaiciavimo Metodas, Siejimo principas „Grupavimas“
Pavojai aplinkai	Skaiciavimo Metodas

Patikrinimo data 07-02-2022

Peržiūros pastaba Buvo peržiūrėti šie SDL skirsniai: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15.

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

