



SAFETY DATA SHEET

Gulf Formula RN17, SAE 5W-30

01181/5W-30/1

Datum izdaje 01-17-2022

Datum dopolnjene izdaje
01-17-2022

Verzija 2

Izbira 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Gulf Formula RN17, SAE 5W-30
Koda(e) izdelka 01181/5W-30/1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Engine oil
Uporabe, ki se jih odsvetuje Any other purpose.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj 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. Telefonska številka za nujne primere

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

Poison Information Center (IE) +353 (0)1 809 2166 (08:00 - 22:00), (IS) +354 543 2222
telephone number

Razdelek 2 DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda
Brez

Izjave o nevarnosti
EUH208 - Vsebuje: C14-16-18 Alkyl phenol; Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Lahko povzroči alergijski odziv.

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)
Brez

2.3 Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo

Razdelek 3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH**3.2 Zmesi**

This product is a mixture. Health hazard information is based on its ingredients

Ime kemikalije	ES št	Št. CAS	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	**	-
Bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	36878-20-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413) ATE (Oral) >5000 mg/kg ATE (Dermal) >2000 mg/kg	01-2119488911-28-xxxx
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	01-2119498288-19-xxxx
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) ATE (Oral) >2000 mg/kg ATE (Dermal) >2000 mg/kg	01-0000019337-66-xxxx

Izdelek, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3 % ekstrakta DMSO, kot izmerjeno z IP 346. See Section 15 for additional information on base oils. The highly refined base oil may be described by one or more of the following generic CAS identifiers: 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.

** Substances for which there are Community workplace exposure limits

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**SECTION 4: FIRST AID MEASURES****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošen nasvet	Lahko povzroči alergijski odziv. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
VDIHAVANJE	Ponesrečenca prenesti na svež zrak.
Stik s kožo	Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
Stik z očmi	Korenito sprati z veliko vode, tudi pod vekami. Med spiranjem držati oči široko razprte.
Zaužitje	Usta očistiti z vodo. Piti obilo vode. Ne siliti na bruhanje, ne da bi se posvetovali z zdravnikom.
Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost. Izpuščaji. Srbenje.
-----------------	---

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Zdraviti simptomatiko.
-------------------------------	--

Razdelek 5 PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. Uporaba: Ogljikov dioksid (CO₂). Suha kemikalija. Pena. Vodna prha ali megla. Vsebnike hladiti s poplavnimi količinami vode, dokler požar ni dodobra pogašen.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne uporabljati neposrednega curka. Razuštega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare. V kolikor pride do ognja in/ali eksplozije, dima ne vdihavati. Izdelek je netopen in plava na vodi.

Nevarni produkti zgorevanja	Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO ₂).
------------------------------------	---

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce	Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.
--	---

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi	Odstraniti vse vire vžiga. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Po rokovanju korenito umiti. Preprečiti statično naelektrenje.
-----------------------------------	---

Za reševalce	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.
---------------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Ne splakovati v površinske vode ali sanitarno kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine.

Metode za čiščenje Popivnati z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8 / 12 / 13 za dodatne informacije.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Splošni higienski oziri Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Umiti si roke pred odmori in po delu. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od odprtih plamenov, vročih površin in virov vžiga.

Snovi, ki se jih je treba izogibati Oksidant

7.3 Posebne končne uporabe

Engine oil

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Legenda

(s) - Skin (Koža); TWA - Time-Weighted Average (Časovno uteženo povprečje); STEL - Short Term Exposure Limit (Meja za kratkotrajno izpostavljenost); Ceiling - Ceiling Value; TLV® - Threshold Limit Value (pragovna mejna vrednost); PEL (dopustna meja izpostavljenosti)

Ime kemikalije	Evropska unija	Velika Britanija	Francija	Španija
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
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

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

Ime kemikalije	Nemčija	Italija	Portugalska	Nizozemska
Highly refined, low viscosity		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			STEL: 10 mg/m ³	
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

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

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

Nizozemska Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Irska
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)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Poljska 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).

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

Ime kemikalije	Finska	Danska	Norveška	Švedska
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)
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)

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

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

Norveška 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.

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

Ime kemikalije	Češka republika	Mađarska	Bolgarija	Romunija
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
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

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

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

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

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

Ime kemikalije	Grčija	Ciper	Turčija	Malta
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

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

Ime kemikalije	Belgija	Luksemburg	Islandija	Hrvaška
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

@40°C)				
Highly refined base oil (Viscosity >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.

Ime kemikalije	Rusija	Estonija	Latvija	Litva
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
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

Latvija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Litva Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Ime kemikalije	Belorusija	Ukraina	Slovaška	Slovenija
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Slovaška Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénymi a mutagénymi faktormi.

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)

Workers Sistemska strupenost

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Bis(nonylphenyl)amine		0.62 mg/kg	4.37 mg/kg			
C14-16-18 Alkyl phenol		0.3 mg/kg	1.17 mg/m ³			
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		2.24 mg/kg	3.52 mg/m ³			

Workers Local effects

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		112 µg/cm ²				

Potrošniki Sistemska strupenost

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	0.31 mg/kg	1.09 mg/kg			
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	0.5 mg/kg	1.12 mg/kg	1.76 mg/m ³			

Potrošniki Local effects

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		0.056 mg/cm²				

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

Ime kemikalije	Fresh water	Sea water	Fresh water sediment	Usedlina v morju	Zemlja
Bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/l	0.01 mg/l	132000 mg/kg	13200 mg/kg	263000 mg/kg
C14-16-18 Alkyl phenol	0.1 mg/L	0.01 mg/L	4266.16 mg/kg	426.62 mg/kg	852.58 mg/kg
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	0.081 mg/L	0.0081 mg/L	195 mg/kg	19.5 mg/kg	0.872 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Inženirski ukrepi**

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Engineering controls should be considered as the first line of protection against adverse exposure to harmful substances. Administrative controls and PPE should be used in the absence of engineering controls or as supplemental controls where engineering controls are insufficient in reducing specific exposures to an acceptable level.

Zaščita za oči

Safety glasses with side-shields.

Zaščita za roke

The following glove type may be suitable for handling this product: Protective gloves complying with EN 374.

Nitril guma

Debelina rokavic => 0.38 mm Prebojni čas => 480 min

Butilna guma

Debelina rokavic => 0.64 mm Prebojni čas => 480 min

Glove material suitability will vary depending on specific use conditions. Consideration should be given to variables such as operational characteristics, anticipated contact time, task requirements and other factors relevant to the selection of PPE. Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion. Any specific glove information provided is based on published literature and glove manufacturer data. Rokavice, je treba redno zamenjati, če obstaja kakršen koli znak okvare materiala rokavic.

Zaščita kože in telesa

Obleka z dolgimi rokavi.

Zaščita dihal

Posebna zaščitna oprema ni potrebna. V primeru izpostavljenosti meglicam, pršu ali aerosolom nositi ustrezno osebno opremo za zaščito dihal in zaščitno obleko.

This information is based on the state in which the specific product is delivered and on the intended use specified within this SDS. This information is provided based on literature reference, manufacturer specifications and recommendations and/or derived by analogy with similar substances. The level of protection and types of exposure controls will vary depending on potential exposure conditions.

Hygiene measures

Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Ravajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja

No special environmental precautions required.

Toplotne nevarnosti

Pod običajnimi razmerami ne

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	oranžna bistra
Vonj	Hydrocarbon-like

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
Tališče / zmrzišče	Ni dostopnih podatkov	
Točka vrelišča / območje vrelišča	Ni dostopnih podatkov	
Vnetljivost	Vnetljiva snov	
Meje vnetljivosti v zraku		
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	223 °C / 433 °F	ASTM D 92
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	
Temperatura razpada	Ni dostopnih podatkov	
pH	Ni dostopnih podatkov	
Kinematična viskoznost	64.4 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Topnost	Se ne meša v vodi	Topljiva v ogljikovodikih
Porazdelitveni koeficient:	Se ne uporablja	
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	
Relativna gostota	0.8520 @ 15 °C	
Parna gostota	Ni dostopnih podatkov	
Značilnosti delcev	Se ne uporablja	

9.2 Drugi podatki

Viscosity, kinematic (100°C)	12.3 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Točka tečenja	-39 °C / -38 °F	ASTM D 97

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reaktivnost

Pod običajnimi razmerami ne.

10.2 Kemijska stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod običajnimi razmerami ne

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od odprtih plamenov, vročih površin in virov vžiga. Izjemne temperature in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidant.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare; Ogljikov monoksid; Ogljikov dioksid (CO₂)

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

podatek o izdelku - Glavni načini izpostavljenosti

VDIHAVANJE	Ni znano
Stik z očmi	Ni znano
Stik s kožo	Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči alergijske odzive
Zaužitje	Ni znano

Akutna toksičnost - podatek o izdelku

Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne predstavlja akutne toksične nevarnosti.

Akutna toksičnost - Informácie o zložke

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
C14-16-18 Alkyl phenol	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	

Razjedanje/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Huda poškodba oči/draženje oči Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Senzitizacija

Preobčutljivostna reakcija dihal Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivostna reakcija kože Ponavljajoč se stik lahko pri zelo občutljivih osebah povzroči alergijske odzive.

Mutagenost za zarodne celice Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specific target organ systemic toxicity (single exposure) Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure) Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Nevarnost vdihavanja Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Informacija o endokrinem disruptorju

Ni znano

Drugi podatki

Podatkov ni na voljo

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**12.1 Strupenost**

Posebni okoljski ukrepi niso potrebni

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Raki (Crustacea)
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
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
Bis(nonylphenyl)amine	>100: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 600: 72 h <i>Selenastrum capricornutum</i> mg/L EC50	>100: 96 h <i>Danio rerio</i> mg/L LC50 1000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 semi-static	>100: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 14 - 28: 96 h <i>Mysidopsis bahia</i> mg/L LC50
C14-16-18 Alkyl phenol	>100: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	>100: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50	>100: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	9.62: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	94.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L NOEC semi-static	50: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

12.2 Obstočnost in razgradljivost

The product is not readily biodegradable, but it can be degraded by micro-organisms, it is regarded as being inherently biodegradable.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Bis(nonylphenyl)amine	>7.6

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek je netopen in plava na vodi. Snov v okolju zaradi nizke topnosti v vodi verjetno ni mobilna.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta pripravek ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB)

12.6. Informacija o endokrinem disruptorju

Ni znano

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni znano

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov	Se ne sme izpuščati v okolje. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Kontaminirana embalaža	Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani. Praznih vsebnikov ne uporabljati. Dokler vsebnik ni očiščen, prenovljen ali uničen, upoštevajte vsa opozorila na etiketi
Oznake za odstranjevanje odpadkov/odpadne oznake, po EWC/AVV	Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1. UN-Number

Ni regulirano

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni regulirano

14.3. Transport hazard class

Ni regulirano

14.4. Skupina Embalaže

Ni regulirano

14.5. Nevarnosti za okolje

Brez

14.6. Special precautions for users

Brez

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju skladno z inštrumenti IMO

Se ne uporablja

IMDG Ni regulirano

ADR Ni regulirano

IATA Ni regulirano

ADN Ni regulirano

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja EU

Uredba o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi in Zmesi (CLP) (ES 1272/2008)

Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 (REACH) with its amendment regulation EU 2020/878
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Regulations concerning the
International Carriage of Dangerous Goods by Rail
International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

Snov (-i), ki vzbujaajo veliko zaskrbljenost

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujaajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59).

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII). Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV).

Državni predpisi**Nemčija Razred nevarnosti za vode (WGK)**

Hazard to water/Class 2

Izdelek Registration number

Danska Registration (DK)

Podatkov ni na voljo

Mednarodni Predpisi**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč**

Se ne uporablja

Stockholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Se ne uporablja

Rotterdamska konvencija

Se ne uporablja

Mednarodni popisi**TSCA** - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

TCSI - Taiwan National Existing Chemical Inventory
Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

NZIoC - Novozelandski register Kemikalij
Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

Drugi podatki

The highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) contains one or more substance with the following CAS/EC numbers/REACH registration numbers:

Ime kemikalije	Št. CAS	ES št	Registracijska številka REACH
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	

The highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) contains one or more substance with the following CAS/EC numbers/REACH registration numbers:

Ime kemikalije	Št. CAS	ES št	Registracijska številka REACH
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 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. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 se ne zahteva

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Repr.-Reproduction toxicity
 Asp. Tox. - Aspiration Toxicity
 Acute Tox. - Acute Toxicity
 Aquatic Acute - Acute Aquatic Toxicity
 Aquatic Chronic - Chronic Aquatic Toxicity
 Eye Dam. - Eye Damage
 Eye Irrit. - Eye Irritation
 Skin Corr. - Skin Corrosion
 Skin Irrit. - Skin Irritation
 Skin Sens. - Skin Sensitizer
 Resp. Sens. - Respiratory Sensitizer
 STOT SE - Specific target organ systemic toxicity (Single exposure)
 STOT RE - Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure)
 VOC - Volatile organic compounds

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože
 H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
 H315 - Povzroča draženje kože
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
 H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
 H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
 H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)
 Japonska Klasifikacija GHS
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nacionalni toksikološki program (NTP)
Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
RTECS (Register toksičnih učinkov kemikalij - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Svetovna zdravstvena organizacija

Razvrstitev zmes in uporabljeni način vrednotenja v skladu z Uredbo (ES) 1207/2008 [CLP]

Fizične nevarnosti	Na osnovi tesnih podatkov
Nevarnosti za zdravje	Računska metoda, Premostitveni princip "Šaržiranje"
Nevarnosti za okolje	Računska metoda

Datum dopolnjene izdaje 01-17-2022

Opomba o reviziji Ta varnostni list je revidiran v naslednjem poglavju(ih), 8, 9, 11, 12.

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.