



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Gulf Formula RNX, SAE 5W-30

01131/5W-30/2

Datum van uitgifte 07-01-2022

Datum van herziening 07-01-2022

Versie 2

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam **Gulf Formula RNX, SAE 5W-30**
Productcode(s) 01131/5W-30/2

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Motorolie
Ontraden gebruik Andere doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum (BE) +32 (0)70 245 245, (NL) +31 (0)30 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord
Geen

Gevarenaanduidingen
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)
Geen

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel. Informatie over gezondheidsgevaren is gebaseerd op de bestanddelen

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	**	-
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate	406-040-9	125643-61-0	2.5% - 10%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-0000015551-76-xxxx
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	253-249-4	36878-20-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119488911-28-xxxx

Product dat minerale olie met minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346. Zie hoofdstuk 15 voor aanvullende informatie over basisoliën. De zeer zuivere basisolie kan worden aangeduid door één of meer van de volgende generieke CAS-nummers: 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.

** Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden.
Inslikken	Mond reinigen met water. Veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

Persoonlijke beschermingsmiddelen De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
voor hulpverleners

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. Gebruik: Koolstofdioxide (CO₂). Droog chemisch product. Schuim. Waterspray of waternevel. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen harde stralen gebruiken. Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Het product is onoplosbaar en drijft op water.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen.

Reinigingsmethoden Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Te vermijden stoffen Oxidatiemiddel

7.3. Specifiek eindgebruik

Motorolie

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden***Legenda*

(s) - Skin (Huid); TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde); STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling); Ceiling - Plafondwaarde; TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling); PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje
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

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

Naam van chemische stof	Duitsland	Italië	Portugal	Nederland
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
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

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

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

Nederland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Ierland
Highly refined, low viscosity			TWA: 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³

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

Polen 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).

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

Naam van chemische stof	Finland	Denemarken	Noorwegen	Zweden
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)

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

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

Noorwegen 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.

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

Naam van chemische stof	Tsjechische Republiek	Hongarije	Bulgarije	Roemenië
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

Tsjechische Republiek 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.

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

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

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

Naam van chemische stof	Griekenland	Cyprus	Turkije	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			

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

Naam van chemische stof	België	Luxemburg	IJsland	Kroatië
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	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 STEL: 10 mg/m ³			

België 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.

Naam van chemische stof	Rusland	Estland	Letland	Litouwen
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			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 3 mg/m ³
-----------------------------	--	--	--	---------------------------

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

Naam van chemische stof	Wit-Rusland	Oekraïne	Slowakije	Slovenië
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	

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

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Werknemers Systemische toxiciteit

Naam van chemische stof	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsblootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate		220 µg/kg	2.33 mg/m ³		20 mg/kg	1 750 mg/m ³
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)		5 mg/kg				

Werknemers Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Naam van chemische stof	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsblootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate		6 µg/cm ²			1 mg/cm ²	

Consumenten Systemische toxiciteit

Naam van chemische stof	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsblootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate	160 µg/kg	330 µg/kg	740 µg/m ³	50 mg/kg	50 mg/kg	875 mg/m ³
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	0.25 mg/kg	2.5 mg/kg				

Consumenten Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Naam van chemische stof	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsblootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate					8.33 mg/cm ²	

nyl)propionate						
----------------	--	--	--	--	--	--

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zeewater	Zoetwater afzetting	Zeesediment	Bodem
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxy phenyl)propionate	4.3 - 30 µg/L	30 - 1 800 ng	370 - 233 000 µg/kg	37 - 23 300 µg/kg	50 - 189 000 µg/kg
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	0.412 mg/l	0.041 mg/l	1 mg/kg	0.1 mg/kg	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische beheersmaatregelen**

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Technische controlemiddelen moeten worden beschouwd als eerstelijnsbescherming tegen nadelige blootstelling aan schadelijke stoffen. Administratieve controlemiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt bij afwezigheid van technische controlemiddelen of als aanvullende controlemiddelen wanneer de technische middelen onvoldoende zijn om specifieke blootstelling tot een acceptabel niveau te reduceren.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de handen

Tijdens werkzaamheden waarbij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan optreden, moeten ondoordringbare handschoenen worden gedragen. Het volgende type handschoen kan worden gebruikt voor het werken met dit product: Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Nitrilrubber

Dikte van de handschoenen => 0.38 mm Doorbraaktijd => 480 min

Butylrubber

Dikte van de handschoenen => 0.64 mm Doorbraaktijd => 480 min

De materiaalgeschiktheid van handschoenen varieert afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden. Er moet rekening worden gehouden met variabelen als gebruikskennmerken, verwachte contacttijd, taakvereisten en andere factoren die relevant zijn voor het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanraken. Specifieke informatie over handschoenen wordt gebaseerd op gepubliceerde literatuur en de gegevens van de handschoenenfabrikant. Barrièrecremes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Barrièrecremes moeten niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen.

Huid- en lichaamsbescherming

Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

Deze informatie is gebaseerd op de staat waarin het product wordt geleverd en op het specifieke gebruik dat wordt voorgeschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Deze informatie is gebaseerd op referentieliteratuur, fabrieksspecificaties en aanbevelingen en/of afgeleide informatie op basis van overeenkomstige stoffen. De beschermingsgraad en de blootstellingscontrolemiddelen variëren afhankelijk van de potentiële blootstellingsomstandigheden.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

Thermische gevaren

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	amber helder
Geur	koolwaterstofachtig

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid	Ontvlambare stof	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	212 °C / 414 °F	ASTM D 92
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
pH	Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit	71.5 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water	Oplosbaar in koolwaterstoffen
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.854 @ 15 °C	
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeseigenschappen	Niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

Viscositeit, kinematisch (100°C)	12.0 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Schenkpunt	-33 °C / -27 °F	ASTM D 97

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen; Koolstofmonoxide; Koolstofdioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Productinformatie - Belangrijkste blootstellingsroutes

Inademing	Onbekend
Aanraking met de ogen	Onbekend
Contact met de huid	Onbekend
Inslikken	Onbekend

Acute toxiciteit - Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
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
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl) propionate	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Huidsensibilisatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Voortplantingstoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

eenmalige blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Informatie m.b.t. hormoonontregeling Onbekend

Overige informatie Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Er zijn geen speciale milieumaatregelen noodzakelijk

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	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
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl) propionate	>3: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	>74: 96 h Danio rerio mg/L LC50	>100: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	600: 72 h Scenedesmus capricornutum mg/L EC50	>100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 14 - 28: 96 h Mysidopsis bahia mg/L LC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar kan door micro-organismen worden afgebroken en wordt derhalve beschouwd als inherent biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate	9.2
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	>7

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar en drijft op water. Is waarschijnlijk immobiel in het milieu door de lage oplosbaarheid in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt

12.6. Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Onbekend

12.7. Andere schadelijke effecten

Onbekend

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residu/ongebruikte producten**

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Lege containers niet hergebruiken. Alle op het etiket vermelde voorzorgsmaatregelen in acht nemen totdat de container is schoongemaakt, geschikt is gemaakt voor hergebruik of is vernietigd

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd

14.5. Gevaren voor het milieu

Geen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen

Niet van toepassing

IMDG

Niet gereguleerd

ADR

Niet gereguleerd

IATA

Niet gereguleerd

ADN

Niet gereguleerd

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-wetgeving**

CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)
Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg
Veiligheidsgegevensblad volgens Verordening EG 1907/2006 (REACH) met de amendementverordening EG 2020/878
Europese Overeenkomst inzake het Internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg/Regelgeving inzake het internationale transport van gevaarlijke goederen per spoor
Internationale civiele luchtvaartorganisatie / Internationale associatie voor het reguleren van gevaarlijke goederen via luchttransport

Zeer zorgwekkende stof(fen)

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII). Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

Nationale regelgeving

Duitsland Waterrisicoklasse (WGK)

Gevaarlijk voor water (Klasse 1)

Product Registratienummer

Denemarken Registration (DK)

Geen gegevens beschikbaar

Internationale regelgeving

Ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verdrag van Rotterdam

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

TCSI - Taiwanese Nationale Lijst Bestaande Stoffen

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

Overige informatie

De zeer zuivere basisolie (viscositeit >20,5 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	REACH-registratienummer
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenehoudende fractie	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte naftenehoudende	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte	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	
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx

behandelde neutrale olie verkregen			
Smeeroliën	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

De zeer zuivere petroleum/koolwaterstof met een lage viscositeit (viscositeit >7 - <20,5 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	REACH-registratienummer
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillaten (aardolie), zwaar waterstofgekraakt	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenehoudende fractie	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte naftenehoudende	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte	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	
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smeeroliën	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Voortplantingstoxiciteit - Reproductietoxiciteit

Asp. Tox. - Aspiratiesgiftigheid

Acute Tox. - Acute toxiciteit

Aquatic Acute - Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic - Chronische aquatische toxiciteit
Eye Dam. - Oogletsel/-irritatie
Eye Irrit. - Oogirritatie
Skin Corr. - Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit - Huidirritatie
Skin Sens. - Huidallergieën
Resp. Sens. - Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen
STOT SE - Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
STOT RE - Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
VOC - Vluchtige organische verbindingen

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japan GHS-classificatie
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Wereldgezondheidsorganisatie

Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysische gevaren	Op basis van testgegevens
Gezondheidsgevaren	Rekenmethode
Gevaren voor het milieu	Rekenmethode

Datum van herziening 07-01-2022

Opmerking bij revisie De volgende rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad zijn herzien, 3, 8, 9, 11, 12.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn

voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.