



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gulf Supreme Duty ULE 10W-30

02160/10W-30/2

Дата на издаване 13-01-2022

Дата на ревизията 13-01-2022

Версия 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта **Gulf Supreme Duty ULE 10W-30**
Код(ове) на продукта(ите) **02160/10W-30/2**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба Двигателно масло

Употреби, които не се препоръчват Всякаква друга цел

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик 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. Телефонен номер при спешни случаи

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

Телефон на Центъра за информация по отровите **(BG) +359 (0)2 9154 233**

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Елементи на етикета

Сигнална дума
Никакви

Предупреждения за опасност

EUN208 - Съдържа Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex Може да предизвика алергична

реакция.

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

Никакви

2.3. Други опасности

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Този продукт е е смес. Информацията за опасност за здравето е базирана на съставките му

Химично наименование	ЕС №	№ по CAS	Тегловни %	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
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)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydrox yphenyl)propionate	406-040-9	125643-61-0	2.5% - 10%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-0000015551-76- xxxx
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
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	298-577-9	93819-94-4	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) SCL H315 C: >=6.25% H319 C: >=10% - < 12.5% H318 C: >=12.5% ATE Oral LD50: 2,600 mg/kg Inhalation LC50: > 2 mg/l Dermal LD50: > 3,160 mg/kg	01-2119543726-33- xxxx
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	01-0000019337-66- xxxx

				Aquatic Chronic 3 (H412)	
				ATE (Oral) >2000 mg/kg	
				ATE (Dermal) >2000 mg/kg	

Продукт, съдържащ минерално масло с по-малко от 3% DMSO екстракт, съгласно измерен чрез IP 346. За допълнителна информация относно базовите масла, виж Раздел 15. Силно рафинираното базово масло може да бъде описано по един или повече от следните общи CAS идентификатори: 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.

** Вещества, за които съществуват ограничения на Европейската Общност за времето на излагане на работното място

Една или повече субстанции, съдържащи се в този продукт, имат специфичен лимит на концентрация. Това е взето предвид при изчисляването на цялостната класификация за опасност на продукта.

За пълния текст на H- и EUN-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	Може да предизвика алергична реакция. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.
Вдишване	Преместете на чист въздух.
Контакт с кожата	Измийте незабавно обилно със сапун и вода в продължение на най-малко 15 минути. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Може да причини алергична кожна реакция. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.
Контакт с очите	Да се измие обилно с вода, включително и под клепачите. Да се държи окото широко отворено при измиването.
Поглъщане	Измийте устата с вода. Да се пие много вода. Да не се предизвиква повръщане без лекарски съвет.
Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ	Използвайте предписаните лични предпазни средства.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене. Обриви. Сърбеж.
-----------------	---

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележка към лекарите	Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Третирайте симптоматично.
-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда. Употреба: Въглероден диоксид (CO₂). Сух химикал. Пяна. Воден спрей или мъгла. Охлаждайте контейнерите с обилно количество вода дълго

време след угасяването на огъня.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Не използвайте прави струи. Не разпръсвайте разлятия материал с водни струи под налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**Особени опасности, които произтичат от химикала**

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи и токсични газове и пари. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Продуктът е неразтворим и плава по водата.

Опасни продукти от горенето Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки Да се отстранят всички източници на запалване. Осигурете подходяща вентилация. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Измийте старателно след употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

За лицата, отговорни за спешни случаи Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Да не се допуска навлизане в повърхностни води или канализация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Издигнете насипи, за да съберете големите течни разливи.

Методи за почистване Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, силикагел, киселинен биндер, универсален биндер, стърготини). Да се поема механично и да се поставя в подходящи контейнери за изхвърляне.

Предотвратяване на вторични опасности Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Съвети за безопасна работа Осигурете подходяща вентилация. Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се използват лични предпазни средства.

Общи хигиенни съображения По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте ръцете преди почивка и след работа. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Условия на съхранение**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Дръжте далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.

Материали, които трябва да се избягват

Окислител

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Двигателно масло

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на експозиция****Легенда**

(s) - Skin (кожа); TWA - Time-Weighted Average (Осреднена във времето стойност); STEL - Short Term Exposure Limit (Граница на краткосрочна експозиция); Ceiling - Горна стойност; TLV® - Threshold Limit Value (Прагова гранична стойност); PEL (Допустими норми за излагане)

Химично наименование	Европейски съюз	Великобритания	Франция	Испания
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

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

Химично наименование	Германия	Италия	Португалия	Нидерландия
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

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

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

Нидерландия *Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.*

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

Полша *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).*

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

Химично наименование	Финландия	Дания	Норвегия	Швеция
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	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

(Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				(Oljedimma)
----------------------------------	--	--	--	-------------

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

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

Норвегия 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.

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

Химично наименование	Чехия	Унгария	България	Румъния
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

Чехия 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.

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

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

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

Химично наименование	Гърция	Кипър	Турция	Малта
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			

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

Химично наименование	Белгия	Люксембург	Исландия	Хърватска
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			

Белгия 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.

Химично наименование	Русия	Естония	Латвия	Литва
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

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

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

Химично наименование	Беларус	Украина	Словакия	Словения
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	

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

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)**Работници Системна токсичност**

Химично наименование	Дълготрайно - Орално излагане	Дълготрайно - Дермално излагане	Дълготрайно - Дихателно излагане	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално излагане	Краткотрайно - Дихателно излагане
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate		220 µg/kg	2.33 mg/m³		20 mg/kg	1 750 mg/m³
Bis(nonylphenyl)amine		0.62 mg/kg	4.37 mg/kg			
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)		0.58 mg/kg	8.31 mg/m³			
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		2.24 mg/kg	3.52 mg/m³			

Работници Местен ефект

Химично наименование	Дълготрайно - Орално излагане	Дълготрайно - Дермално излагане	Дълготрайно - Дихателно излагане	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално излагане	Краткотрайно - Дихателно излагане
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate		6 µg/cm²			1 mg/cm²	
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		112 µg/cm²				

Потребители Системна токсичност

Химично наименование	Дълготрайно - Орално излагане	Дълготрайно - Дермално излагане	Дълготрайно - Дихателно излагане	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално излагане	Краткотрайно - Дихателно излагане
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate	160 µg/kg	330 µg/kg	740 µg/m³	50 mg/kg	50 mg/kg	875 mg/m³
Bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	0.31 mg/kg	1.09 mg/kg			
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.24 mg/kg	0.29 mg/kg	2.11 mg/m³			
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	0.5 mg/kg	1.12 mg/kg	1.76 mg/m³			

Потребители Местен ефект

Химично наименование	Дълготрайно - Орално излагане	Дълготрайно - Дермално излагане	Дълготрайно - Дихателно излагане	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално излагане	Краткотрайно - Дихателно излагане
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate					8.33 mg/cm²	
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		0.056 mg/cm²				

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Химично наименование	Сладководен	Морска вода	Сладководни седименти	Морски седимент	Почва
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxy phenyl)propionate	0.0043 mg/l	0.00043 mg/l	233 mg/kg	23.3 mg/kg	0.004 mg/l
Bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/l	0.01 mg/l	132000 mg/kg	13200 mg/kg	263000 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.004 mg/L	0.0046 mg/L	0.0116 mg/kg	0.00116 mg/kg	0.00528 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. Контрол на експозицията**Инженерен контрол**

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Лични предпазни средства

Инженерният контрол трябва да се счита за първа степен на защита срещу нежелано излагане на вредни вещества. Административният контрол и екипировката за лична защита трябва да бъдат използвани при липса на инженерен контрол или като допълнителен контрол, в случаите когато инженерният контрол е недостатъчен за намаляване на конкретното излагане до приемливо ниво.

Защита на очите:

Защитни очила със странични предпазители.

Защита на ръцете:

Следният вид ръкавици може да бъде подходящ за боравене с този продукт: Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.

Нитрил каучук

Дебелина/плътност на ръкавиците => 0.38 mm Време на проникване => 480 мин

Бутилкаучук

Дебелина/плътност на ръкавиците => 0.64 mm Време на проникване => 480 мин

Пригодността на материала на ръкавиците ще варира в зависимост от условията на специфичната употреба. Трябва да се вземат предвид различни параметри, като работните характеристики, очакваното време на контакт, изискванията на задачата и други фактори, свързани с избора на екипировка за лична защита. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Всичката предоставена специфична информация за ръкавиците се базира на публикувана литература и данни на производителя на ръкавиците. Ръкавиците трябва да се сменят редовно, както и ако има някакъв признак на повреждане на материала на ръкавиците.

Защита на кожата и тялото

Облекло с дълги ръкави.

Защита на дихателните пътища

Не се изискват специални защитни средства. В случай на експозиция на мъгла, спрей или аерозол да се носи лична дихателна защита и защитно облекло.

Тази информация се основава на държавата, където се доставя конкретния продукт и на употребата по предназначение, посочена в този ИЛБ. Тази информация се предоставя на базата на справочна литература, спецификации на производителя и препоръки и/или извлечени по аналогия с подобни вещества. Нивото на защита и видовете предпазване от излагане ще варира в зависимост от условията на потенциалното излагане.

Хигиенни мерки

Носете лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

Контрол на експозицията на околната среда

Без нужда от особени мерки за предпазване на околната среда.

Термични опасности

Никакви при нормална употреба

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Физическо състояние**

Течност

Цвят

кехлибарен бистър

Мирис

въгледороден

Свойство**Стойности****Забележки • Метод**

Точка на топене / точка на замръзване

Няма налични данни

Точка на кипене / диапазон на кипене

Няма налични данни

Запалимост

Запалимо вещество

Граница на възпламенимост във въздуха

Горни граници на запалимост или експлозия

Няма налични данни

Долни граници на запалимост или експлозия

Няма налични данни

Точка на възпламеняване

229 °C / 444 °F

ASTM D 92

Температура на самозапалване

Няма налични данни

Температура на разпадане

Няма налични данни

pH

Няма налични данни

Кинематичен вискозитет

82 cSt @ 40 °C

ASTM D 445

Разтворимост

Неразтворим във вода

Разтворим във въгледороди

Коефициент на разпределение

Не се прилага

Налягане на парите

Няма налични данни

Относителна плътност

0.866

@15°C

Плътност на парите

Няма налични данни

Характеристики на частиците

Не се прилага

9.2. Друга информация**Вискозитет, кинематичен (100°C)**

12.4 cSt @ 100°C

ASTM D 445

Точка на застиване

-39 °C / -38 °F

ASTM D 97

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Никакви при нормална употреба.

10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви при нормална употреба

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Дръжте далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Крайни температурни стойности и пряка

слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Окислител.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи и токсични газове и пари; Въглероден монооксид; Въглероден диоксид (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация за продуктите - Основни пътища на експозиция

Вдишване	Няма известни
Контакт с очите	Няма известни
Контакт с кожата	Многократният или продължителен контакт може да причини алергични реакции при чувствителни хора
Поглъщане	Няма известни

Остра токсичност - Информация за продуктите

Продуктът не представлява остра токсична опасност на базата на известна или предоставена информация.

Остра токсичност - Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
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
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl) propionate	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	
Bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2600 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 2 mg/l (Rat)

Корозия/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация

Респираторна сенсибилизация Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Кожна сенсибилизация Многократният контакт може да причини алергични реакции при силно чувствителни хора.

Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

11.2. Информация за други опасности

Информация за ендокринните разрушители	Няма известни
Друга информация	Няма налична информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Не са необходими специални мерки за защита на околната среда

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Ракообразни
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
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
Bis(nonylphenyl)amine	>100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 600: 72 h Selenastrum 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
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2.1: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	4.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	5.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	9.62: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	94.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L NOEC semi-static	50: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакмулираща способност

Химично наименование	Коефициент на разпределение
----------------------	-----------------------------

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate	9.2
Bis(nonylphenyl)amine	>7.6
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.9

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът е неразтворим и плава по водата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (PBT) Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB)

12.6. Информация за ендокринните разрушители

Няма известни

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма известни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Не допускате изпускане в околната среда. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Замърсена опаковка Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне. Да не се използват повторно контейнерите. Да се спазват всички предписания на етикета, докато контейнерът не се почисти, подготви за употреба или унищожи

Кодове/обозначения за отпадъци съгласно EWC/AVV Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН**

Не е регламентиран

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Не е регламентиран

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е регламентиран

14.4. Опаковъчна група

Не е регламентиран

14.5. Опасности за околната среда

Никакви

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Никакви

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)

Не се прилага

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море) Не е регламентиран**ADR** Не е регламентиран**IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)** Не е регламентиран**ADN** Не е регламентиран**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Законодателство на ЕС**

Класифициране, етикетирание и опаковане на вещества и смеси (CLP), Регламент (ЕО 1272/2008)
 Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)
 Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент ЕО 1907/2006 (REACH) с допълнението му Регламент ЕО 2020/878
 Европейско споразумение засягащо международния шосеен превоз на опасни стоки / Разпоредби засягащи международния железопътен превоз на опасни стоки
 Разпоредби за опасни стоки на Международната организация за граждански полети / Международната асоциация за въздушен транспорт

Вещество(а) пораждащо(и) сериозно безпокойство

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$
 (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59).

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).
 Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV).

Национални разпоредби**Германия Клас на опасност за водата (WGK)**

Опасен за водата - Клас 2

Продукт Регистрационен номер

Дания Registration (DK)

Няма налична информация

Международни разпоредби

Озоноразрушаващи вещества (ОРВ)

Не се прилага

Стокхолмската конвенция за устойчивите органични замърсители

Не се прилага

Ротердамската конвенция

Не се прилага

Международни списъци**TSCA** - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

DSL/NDL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества

Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

TCSI - Списък на съществуващите химически вещества в Тайван

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

Друга информация**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:**

Химично наименование	№ по CAS	EC №	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
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	

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:

Химично наименование	№ по CAS	EC №	Регистрационен номер съгласно Регламент 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 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. Оценка за безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество в съответствие с регламент (ЕО) № 1907/2006 не се изисква

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Репродукция-Репродуктивна токсичност
 Asp. Tox. - Токсичност при вдишване
 Acute Tox. - Остра токсичност
 Aquatic Acute - Остра токсичност за водната среда
 Aquatic Chronic - Хронична токсичност за водната среда
 Eye Dam. - Очно увреждане/дразнение
 Eye Irrit. - Дразнене на очите
 Skin Corr. - Корозия на кожата
 Skin Irrit. - Кожно раздразнение
 Skin Sens. - Кожен сенсibiliзатор
 Resp. Sens. - Респираторен сенсibiliзатор
 STOT SE - Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
 STOT RE - Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
 VOC - Летливи органични съставки

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
 H413 - Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми
 H315 - Предизвиква дразнене на кожата
 H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
 H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
 H317 - Може да причини алергична кожна реакция
 H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
 EUH066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 База данни за химикали ChemView на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
 Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)
 EPA (Агенция за опазване на околната среда)
 Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))
 Федерален закон на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ за защита срещу инсектицидите, фунгицидите и родентицидите
 Химикали с високи производствени обеми на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
 Списание за изследване на храните (Food Research Journal)
 База данни за опасните вещества
 Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)
 GHS на Япония
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)
 База данни за химикали ChemIDplus към Националната библиотека за медицина (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Национална програма по токсикология (NTP)
 База данни за класификация и информация на химикалите на Нова Зеландия (CCID)
 Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 RTECS (Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества)
 Световна здравна организация

Класификация за смеси и използван метод за оценяване съгласно регламент (ЕО) 1207/2008 [CLP]

Физически опасности	На базата на данни от изпитвания
Опасности за здравето	Метод на изчисление
Опасности за околната среда	Метод на изчисление

Дата на ревизията 13-01-2022

Ревизия забележка Този ИЛБ е преработен в следния(ите) раздел(и), 8, 9, 11, 12, 15.

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и

според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.