



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gulf Gear LS, SAE 80W-90

03102/80W-90/2

Дата на издаване 11-02-2022

Дата на ревизията 11-02-2022

Версия 3

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта **Gulf Gear LS, SAE 80W-90**
Код(ове) на продукта(ите) 03102/80W-90/2

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

Препоръчителна употреба Трансмисионно 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

Хронична водна токсичност

Категория 3

2.2. Елементи на етикета

Сигнална дума
Никакви

Предупреждения за опасност

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

EUN208 - Съдържа: Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl; Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione,

formaldehyde and phenol, heptyl derivs. Може да предизвика алергична реакция.

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

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено предприятие за обезвреждане на отпадъци

2.3. Други опасности

Причинява слабо дразнене на кожата

Съдържа известен или suspect канцероген: EC no. 939-460-0

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	EC №	№ 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 base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	-	-	1% - 2.5%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	931-384-6	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411) SCL H319 C: > 50%	01-2119493620-38- xxxx
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	939-591-3	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119978530-33
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	627-034-4	1213789-63-9	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 10,Chronic 10	01-2119473797-19- xxxx
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dit hione, formaldehyde and	939-460-0	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	01-2119971727-23- xxxx

phenol, heptyl derivs.				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
------------------------	--	--	--	---	--

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

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

Този продукт съдържа едно или повече кандидат вещество(а) пораждащи много сериозно безпокойство (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

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 разпръсквайте разлития 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. Да не се допуска изтекъл материал при гасенето на пожара да навлезе в канализация или водни пътища. Да не се допуска навлизане в повърхностни води или канализация. Изтеклият материал може да замърси водни пътища.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари 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. Изключително хлъзгав при разлив.

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. Да се предотврати навлизане на продукта в канализация. Местните власти трябва да бъдат посъветвани, ако значителните разливи не могат да бъдат ограничени.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Издигнете насипи, за да съберете големите течни разливи. Да се избягва попадане в отточни канализации, канали, канавки и водни пътища. Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

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 / 12 / 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.

Общи хигиенни съображения По време на работа да не се яде, пие и пуши. 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)

Трансмисионно 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 base oil (Viscosity <7 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 base oil (Viscosity <7 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 base oil (Viscosity <7 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 base oil (Viscosity <7 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)

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 base oil (Viscosity <7 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 *Narizení vlády 93/2012, kterým se mení nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 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 base oil (Viscosity <7 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 base oil (Viscosity <7 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 base oil (Viscosity <7 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 "Cheminių 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 base oil (Viscosity <7 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	Дълготрайно - Дихателно	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално	Краткотрайно - Дихателно
----------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------------------

		излагане	излагане		излагане	излагане
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl		12.5 mg/kg	4.28 mg/m ³			
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		0.09 mg/kg	0.38 mg/m ³			
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.		66.7 mg/kg	2.35 mg/m ³			

Работници Местен ефект

Химично наименование	Дълготрайно - Орално излагане	Дълготрайно - Дермално излагане	Дълготрайно - Дихателно излагане	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално излагане	Краткотрайно - Дихателно излагане
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl		160 µg/cm ²			160 µg/cm ²	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			1 mg/m ³			1 mg/m ³

Потребители Системна токсичност

Химично наименование	Дълготрайно - Орално излагане	Дълготрайно - Дермално излагане	Дълготрайно - Дихателно излагане	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално излагане	Краткотрайно - Дихателно излагане
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	250 µg/kg	6.25 mg/kg	1.09 mg/m ³			
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.04 mg/kg		35 µg/m ³			
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	0.33 mg/kg	33.33 mg/kg	0.58 mg/m ³			

Потребители Местен ефект

Химично наименование	Дълготрайно - Орално излагане	Дълготрайно - Дермално излагане	Дълготрайно - Дихателно излагане	Краткотрайно - Орално излагане	Краткотрайно - Дермално излагане	Краткотрайно - Дихателно излагане
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl		160 µg/cm ²			160 µg/cm ²	

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Химично наименование	Сладководен	Морска вода	Сладководни седименти	Морски седимент	Почва
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	2.4 µg/L	240 ng/L	12.9 µg/kg	1.29 µg/kg	1.17 µg/kg
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.26 µg/L	0.026 µg/L	3.76 mg/kg	376 µg/kg	10 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 варират в зависимост от условията на потенциалното излагане.

Хигиенни мерки

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате материалът да замърсява подпочвените води.

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	въглеводороден

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки • Метод</u>
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	234 °C / 453 °F	ASTM D 92
Температура на самозапалване	Няма налични данни	
Температура на разпадане	Няма налични данни	
pH	Няма налични данни	
Кинематичен вискозитет	53.4 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Разтворимост	Неразтворим във вода	Разтворим във въглеводороди
Коефициент на разпределение	Не се прилага	
Налягане на парите	Няма налични данни	
Относителна плътност	0.8488 @ 15 °C	
Плътност на парите	Няма налични данни	
Характеристики на частиците	Не се прилага	

9.2. Друга информация

Вискозитет, кинематичен (100°C)	9.8 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; Меко кожно раздразнение
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 base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1689 mg/kg (Rat)		

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

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

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната 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 base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	6.4: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	8.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	91.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	>0.13: 72 h Alga mg/L EC50	0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 0.9: 96 h Cyprinodon variegatus mg/L LC50 1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.011: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	25: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	40: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	75: 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
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	4.33
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	>9.4

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът е неразтворим и плава по водата. Малко вероятно е да бъде подвижен в околната среда поради ниската си разтворимост във вода.

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

Съдържа известен или suspect канцероген: EC no. 939-460-0

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. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. 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, етикетиране 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 съдържа едно или повече кандидат вещество(а) пораждащи много сериозно безпокойство (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59): EC no. 939-460-0.

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/NDSL - 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
Всички съставки са или в списъка, или освободени от вписване

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 base oil (Viscosity <7 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), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle	64742-80-9	265-183-3	01-2119448343-41-xxxx
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	500-228-5	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	926-141-6	01-2119456620-43-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 дразнене

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

EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

H302 - Вреден при поглъщане

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
 H400 - Силно токсичен за водните организми
 H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
 H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
 H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

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	Свързващ принцип "Окомплектоване", Метод на изчисление
Опасности за околната среда	Свързващ принцип "Окомплектоване"

Дата на ревизията 11-02-2022

Ревизия забележка Този ИЛБ е преработен в следния(ите) раздел(и), 2, 3, 8, 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 указание 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.