

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 1 от 15

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

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

Двигателно масло

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Адрес:	Langgewann 101	
Град:	D-67547 Worms	
телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Факс: +49 (0)6241 5906-999
Електронна поща:	info@rowe-oil.com	
отговорен сътрудник:	Product Compliance	
Електронна поща:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Отговорен Отдел:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиника по токсикология +359 291 542 33

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Предупреждения за опасност**

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

**Обозначение на специални смеси**

EUN208 Съдържа малеинов анхидрид. Може да предизвика алергична реакция.

**2.3. Други опасности**

Сместа съдържа следните вещества, които отговарят на критериите за PBT съгласно REACH, Приложение XIII.: Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: додецилфенол, разклонен.

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 2 от 15

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			30 - < 60 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Тох. 1; H304			
	Минерално масло (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0)			5 - < 15 %
	Asp. Тох. 1; H304			
	Калциев разклонен алкилфеатен сулфид (свръх база)			1 - < 2,5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
84605-29-8	Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли			0,1 - < 0,3 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			0,1 - < 0,3 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
121158-58-5	додецилфенол, разклонен			< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			
108-31-6	малеинов анхидрид			< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
64742-54-7	265-157-1	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано	30 - < 60 %
	дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg		
84605-29-8	283-392-8	Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли	0,1 - < 0,3 %
	дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5		
128-39-2	204-884-0	2,6-ди-трет-бутилфенол	0,1 - < 0,3 %
	орален: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
121158-58-5	310-154-3	додецилфенол, разклонен	< 0,1 %
	дермален: LD50 = ca. 15000 mg/kg; орален: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
108-31-6	203-571-6	малеинов анхидрид	< 0,1 %
	дермален: LD50 = 2620 mg/kg; орален: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 3 от 15

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****След вдишване**

Да се подсигури чист въздух.

**След контакт с кожата**

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

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

Невъзпламеним.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

**Допълнителни указания**

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

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

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Използвайте лична защитна екипировка. Хората да се изведат в безопасност.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Спрете теча, ако е безопасно. Да се покрият канализационните отвори. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

**За почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**Друга информация**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 4 от 15

околната среда.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**
**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
**Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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

Двигателно масло

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
108-31-6	Малеинов анхидрид	-	1		8 часа	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 5 от 15

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		5,58 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,97 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,73 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		1,19 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,74 mg/kg тт на ден
84605-29-8	Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		8,31 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		12,1 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,11 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен		6,1 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,24 mg/kg тт на ден
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		70,61 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		11,25 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		20,9 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен		6,75 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		6,75 mg/kg тт на ден
121158-58-5	додецилфенол, разклонен			
Работник DNEL, остра	инхалативен	системен		44,18 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остра	дермален	системен		166 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		0,79 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен		13,26 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,075 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остра	дермален	системен		50 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,075 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остра	орален	системен		1,26 mg/kg тт на ден
108-31-6	малеинов анхидрид			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		0,081 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остра	инхалативен	системен		0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 6 от 15

Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,081 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
84605-29-8	Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли	
Сладка вода		0,004 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,045 mg/l
Морска вода		0,0046 mg/l
Сладководен седимент		0,022 mg/kg
Морски седимент		0,002 mg/kg
Вторично натравяне		10,67 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		0,002 mg/kg
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	
Сладка вода		0,001 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,004 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Сладководен седимент		0,317 mg/kg
Морски седимент		0,032 mg/kg
Вторично натравяне		60 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,697 mg/kg
121158-58-5	додецилфенол, разклонен	
Сладка вода		0,000074 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,00037 mg/l
Морска вода		0,000007 mg/l
Сладководен седимент		0,226 mg/kg
Морски седимент		0,027 mg/kg
Вторично натравяне		4 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		0,118 mg/kg
108-31-6	малеинов анхидрид	
Сладка вода		0,038 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,379 mg/l
Морска вода		0,004 mg/l
Сладководен седимент		0,296 mg/kg
Морски седимент		0,03 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		44,6 mg/l
Почва		0,037 mg/kg

**8.2. Контрол на експозицията**

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 7 от 15

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Използване на защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

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

		<b>Норма за контрол</b>
Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	светлокафяв	
Миризма:	характерен	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неопределен
Запалимост:		Трудно гори.
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		>195 °C
Температура на самозапалване:		DIN ISO 2592
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		неприложим
Кинематичен вискозитет:		DIN 51369
(при 100 °C)		~ 8,2 mm <sup>2</sup> /s
Разтворимост във вода:		DIN 51562
(при 20 °C)	практически неразтворим	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение		неопределен
n-октанол/вода:		
Парно налягане:		<0,1 hPa
(при 20 °C)		пресметнат.
Плътност (при 15 °C):		~ 0,848 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:		DIN 51757
Характеристики на частиците:		неопределен
		нерелевантен

**9.2. Друга информация**
**Други характеристики за безопасност**

Pourpoint:	~ -36 °C	DIN ISO 3016
------------	----------	--------------

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 8 от 15

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

никоя

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

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

**ATE<sub>тix</sub> пресметнат**

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 9 от 15

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	REACH Dossier	ОИСП 402
84605-29-8	Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли				
	орален	LD50 4468 mg/kg	Плъх	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек	Study report (1980)	OECD Guideline 402
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1991)	OECD Guideline 401
121158-58-5	додецилфенол, разклонен				
	орален	LD50 2100 mg/kg	Плъх	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 ca. 15000 mg/kg	Заек	Study report (1968)	OECD Guideline 402
108-31-6	малеинов анхидрид				
	орален	LD50 1090 mg/kg	Плъх	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 2620 mg/kg	Заек	Toxicol. Appl. Pharmacol. 42, 417-424 (1	The method used for skin absorption toxicol.

**Раздразване и корозивност**

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

**Сенсibiliзиращо действие**

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

Съдържа малеинов анхидрид. Може да предизвика алергична реакция.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

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

Продуктът не е класифициран.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

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

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

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

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

**Опасност при вдишване**

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

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма данни.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: додецилфенол, разклонен.

**Друга информация**

Няма налична информация.

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 10 от 15

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Дребни рибки	REACH Dossier	ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 202
	Токсичност към рибите	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	REACH Dossier	QSAR
	Токсикоза на Crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 211
84605-29-8	Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли					
	Остра токсичност за риби	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,035 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
121158-58-5	додецилфенол, разклонен					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			
	ОИСП 301В	21 %	28	REACH Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 11 от 15

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
	Калциев разклонен алкилфеатен сулфид (свръх база)	11,08
84605-29-8	Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли	0,56
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	4,5
121158-58-5	додецилфенол, разклонен	7,14
108-31-6	малеинов анхидрид	-2,61

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
	Калциев разклонен алкилфеатен сулфид (свръх база)	2,2		
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
121158-58-5	додецилфенол, разклонен	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Сместа съдържа следните вещества, които отговарят на критериите за PBT съгласно REACH, Приложение XIII.: Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: додецилфенол, разклонен.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

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

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

130205 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

130205 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 12 от 15

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Речен транспорт (ADN)**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No transport classification available. Transport carrier not used.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No transport classification available. Transport carrier not used.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No transport classification available. Transport carrier not used.
- 14.4. Опаковъчна група:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Двигателно масло. Контейнерът да се предпазва от повреда.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Разрешителни (REACH, приложение XIV):

Веществата, пораждащи сериозно безпокойство, SVHC (REACH, член 59):  
додецилфенол, разклонен

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 30, Запис 75

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 13 от 15

Данни за Директива 2012/18/ЕС  
(SEVESO III):

Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 14 от 15

#### Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност  
 Asp. Tox: Опасност при вдишване  
 Skin Corr: Корозия на кожата  
 Skin Irrit: Дразнене на кожата  
 Eye Dam: Сериозно увреждане на очите  
 Resp. Sens: Респираторна сенсibiliзация  
 Skin Sens: Дермална сенсibiliзация  
 Rep: Токсичност за репродукцията  
 STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция  
 Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда  
 Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за  
 безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

#### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

#### Точен текст на H и EUH изречения (Номер и пълен текст)

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20**

Дата на контрол: 01.11.2023

Каталог №: 20206

Страница 15 от 15

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.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H372	Причинява увреждане на органите посредством 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.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
EUN208	Съдържа малеинов анхидрид. Може да предизвика алергична реакция.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби. Чрез по-горе посочените данни, които отговарят на досегашния ни опит и познания се стремим да опишем изискванията за безопасност при работа с продукта, като не даваме гаранция за качествата му. Не гарантираме за липсата на дефекти и окомплектовката му.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*