

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 1 от 18

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

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

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**

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Процедурата за класифициране (H317): Резултати от теста

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Предупреждения за опасност**

EUN208	Съдържа C14-C16-C18 алкилфенол, дълговерижен алкил тио карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 2 от 18

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			30 - < 60 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Тох. 1; H304			
72623-87-1	Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			1 - < 2,5 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Тох. 1; H304			
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			1 - < 2,5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Тох. 1; H304			
64742-56-9	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			1 - < 2,5 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Тох. 1; H304			
64742-70-7	Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			1 - < 2,5 %
	265-174-4	649-477-00-2	01-2119487080-42	
	Asp. Тох. 1; H304			
1190625-94-5	C14-C16-C18 алкилфенол			1 - < 2,5 %
	931-468-2		01-2119498288-19	
	Skin Sens. 1, STOT RE 2; H317 H373			
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Тох. 1; H304			
28629-66-5	цинков бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат)			1 - < 2,5 %
	249-109-7		01-2119953278-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
	дълговерижен алкил тιο карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2)			0,1 - < 0,3 %
	457-320-2		01-0000019337-66	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			

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

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 3 от 18

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 (Note L)	30 - < 60 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	Смазочни масла (нефтени), С20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	1 - < 2,5 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	1 - < 2,5 %
		инхалативен: LC50 = 5,53 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-56-9	265-159-2	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	1 - < 2,5 %
		инхалативен: LC50 = 5,53 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-70-7	265-174-4	Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	1 - < 2,5 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-65-0	265-169-7	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	1 - < 2,5 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
28629-66-5	249-109-7	цинков бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат)	1 - < 2,5 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = ca. 3200 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 15	
	457-320-2	дълговерижен алкил тио карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2)	0,1 - < 0,3 %
		инхалативен: Липсват данни (газове); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При симптоми на затруднено дишане: Обадете се на лекар.

След контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При кожни реакции потърсете лекар.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ.

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

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 4 от 18

Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскваща струя вода. Пяна. Въглероден двуокис (CO₂).
Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалим. Невъзпламеним.
В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO₂), Продукти на пиролиза, токсичен.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.
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 отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

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 неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

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

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

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 околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Извозване: вижте раздел 13 При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Използвайте лична защитна екипировка.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 5 от 18

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! 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

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на сухо място.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент, Редукционен агент, Силна киселина, Силна основа.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява далече от топлина.
максимална температура на съхранение: 80 °C

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 ³	вл/см ³	Категория	Източник
-	Нефт (по бензен)	-	10		8 часа	

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 6 от 18

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		5,58 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,97 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,73 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		1,19 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,74 mg/kg тт на ден
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,73 mg/m ³
72623-87-1	Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,97 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,73 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		5,58 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,74 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		1,19 mg/m ³
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,73 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		5,58 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,97 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,74 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,74 mg/kg тт на ден
64742-56-9	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,97 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,73 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		5,58 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,74 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен		1,19 mg/m ³
1190625-94-5	C14-C16-C18 алкилфенол			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		1,17 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		0,3 mg/kg тт на ден

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 7 от 18

64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,73 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	5,58 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,97 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1,19 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден
28629-66-5	цинков бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат)		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6,55 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	9,29 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,61 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	4,65 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,19 mg/kg тт на ден
	дълговерижен алкил тио карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2)		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,52 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2,23 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	местен	0,075 mg/cm ²
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,12 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	местен	0,038 mg/cm ²
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,76 mg/m ³

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 8 от 18

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
72623-87-1	Смазочни масла (нефтени), С20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
1190625-94-5	С14-С16-С18 алкилфенол	
Сладка вода		0,1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1 mg/l
Морска вода		0,01 mg/l
Сладководен седимент		4266,16 mg/kg
Морски седимент		426,62 mg/kg
Вторично натравяне		3,3 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		852,58 mg/kg
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
28629-66-5	цинков бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат)	
Сладка вода		0,004 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,038 mg/l
Морска вода		0,0046 mg/l
Сладководен седимент		0,144 mg/kg
Морски седимент		0,014 mg/kg
Вторично натравяне		8,33 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		3 mg/l
Почва		0,026 mg/kg
дълговерижен алкил тιο карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2)		
Сладка вода		0,081 mg/l
Морска вода		0,008 mg/l
Сладководен седимент		3449 mg/kg
Морски седимент		344,9 mg/kg
Вторично натравяне		20 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,872 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 9 от 18



Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. (EN 166)

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374)

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

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

Термични опасности

Няма налична информация.

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

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	светлокафяв
Миризма:	характерен
Граница на мириса:	неопределен

Норма за контрол

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:	>230 °C DIN ISO 2592
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на рН:	неприложим DIN 51369
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)	~ 71 mm ² /s DIN 51562
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	практически неразтворим
Други разтворители	
неопределен	

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 10 от 18

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане: (при 20 °C)	< 0,1 hPa пресметнат.
Плътност (при 15 °C):	~ 0,853 g/cm ³ DIN 51757
Относителна плътност на парите:	неопределен
Характеристики на частиците:	нерелевантен

9.2. Друга информация
Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

Продуктът не е: Експлозивен.

Оксидиращи свойства

Продуктът не е: пожароопасен.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

Pourpoint:

- 36 °C ISO 3016

Други данни

Няма налична информация.

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

Окислителен агент, Редукционен агент, Силна киселина, Силна основа.

10.6. Опасни продукти на разпадане

 В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO₂), Продукти на пиролиза, токсичен.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Няма данни.

Силна токсичност

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

ATE_{mix} 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 RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 11 от 18

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заяк	REACH Dossier	ОИСП 402
72623-87-1	Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заяк	ECHA Dossier)	OECD Guideline 402
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заяк	REACH Dossier	ОИСП 402
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 5,53 mg/l	Заяк	echa readacross	OECD
64742-56-9	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заяк	REACH Dossier	ОИСП 402
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 5,53 mg/l	Ratte	Echa	OECD 403
64742-70-7	Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано (Note L)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заяк	REACH Dossier	ОИСП 402
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заяк	REACH Dossier	ОИСП 402
28629-66-5	цинков бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат)				
	орален	LD50 ca. 3200 mg/kg	Плъх	ECHA	Section 1500.3 – Federal Hazardou
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заяк	ECHA	OECD Guideline 402
	дълговерижен алкил тио карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2)				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	Echa	OECD 425
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen	Echa	OECD 402

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 12 от 18

	инхалативен	Липсват данни			
--	-------------	---------------	--	--	--

Раздразване и корозивност

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

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

Сенсибилизиращо действие

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

Съдържа C14-C16-C18 алкилфенол, дълговерижан алкил тио карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2). Може да предизвика алергична реакция.

Процедурата за класифициране (H317): Резултати от теста

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Токсичност за репродукцията: 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.

Опасност при вдишване

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване, поглъщане, Допир с кожата, Контакт с очите.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма данни.

Опит от практиката

неприложим

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Няма налична информация.

Други данни

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 13 от 18

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 (Note L)					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (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	EC50 > 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
72623-87-1	Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Токсичност към рибите	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (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
	Токсичност на водорасли	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСП 201
	Токсикоза на Crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 211
64742-56-9	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (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 > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 211
64742-70-7	Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано (Note L)					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (дребни рибки)	REACH Dossier	ОИСП 203
	Токсичност към рибите	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	REACH Dossier	
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)					

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 14 от 18

	Остра токсичност за риби	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (дребни рибки)	REACH Dossier	ОИСП 203
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia pulex (водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 202
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	REACH Dossier	QSAR
	Токсичност на водорасли	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСП 201
28629-66-5	цинков бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат)						
	Остра токсичност за риби	LL50	3,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	410 mg/l	72 h	Desmodemus subspicatus	ECHA	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50	510 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 ()	300 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA	OECD Guideline 209
	дълговерижен алкил тио карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2)						
	Остра токсичност за ракообразни	EL50	50 mg/l	48 h	Daphnia magna	Echa	OECD 211

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 (Note L)			
	ОИСП 301B	21 %	28	REACH Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
	ОИСП 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			
64742-56-9	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
	ОИСП 301B	31 %	28	REACH Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано (Note L)			
	ОИСП 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 15 от 18

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
1190625-94-5	C14-C16-C18 алкилфенол	> 16000000
28629-66-5	цинков бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат)	3,59
	дълговерижен алкил тιο карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2)	> 5,1

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

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 третираят като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)
14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:
14.2. Точно наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:
14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 16 от 18

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Транспорт по море (IMDG)	
<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.5. Опасности за околната среда</u>	
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:	Не
<u>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</u>	
Двигателно масло. Контейнерът да се предпазва от повреда.	
<u>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</u>	
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

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 75

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

Абсорбиране от кожата /

Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсibiliзация:

Други данни

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 17 от 18

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**Съкращения и акроними**

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
Skin Sens. 1: Дермална сенсибилизация, категория на опасност 1
Skin Sens. 1B: Дермална сенсибилизация, категория на опасност 1B
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3
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 Chemical 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).

Основни позовавания и източници на данни в литературата

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 20089-998-00

Страница 18 от 18

безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения). (v.1.2, 2013)

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H373	При по-продължително или повторно излагане чрез вдишване може да увреди черния дроб.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа C14-C16-C18 алкилфенол, дълговерижен алкил тио карбамиден метален комплекс (international CAS 9063-89-2). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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.)