

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 1 от 16

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

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

Добавка към гориво

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**Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене
Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**Препоръки за безопасност**P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 2 от 16

P405 Да се съхранява под ключ.
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

Обозначение на специални смеси

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

2.3. Други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: 4-додецилфенол, разклонен.
 Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB.
 Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене			60 - < 100 %
	265-150-3	649-327-00-6	01-2119486659-16	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066			
27247-96-7	2-етилхексил нитрати			2,5 - < 5 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUN044 EUN066			
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол			2,5 - < 5 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
64742-94-5	Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран			2,5 - < 5 %
	265-198-5	649-424-00-3		
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411			
91-20-3	нафтален			0,3 - < 1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			
210555-94-5	4-додецилфенол, разклонен			< 0,1 %
	640-104-9	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			

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 3 от 16

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
64742-48-9	265-150-3	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене	60 - < 100 %
		инхалативен: LC50 = 28,1 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
27247-96-7	248-363-6	2-етилхексил нитрати	2,5 - < 5 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 1100 mg/kg; орален: АТЕ = 500 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-ethylhexan-1-ол	2,5 - < 5 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = 3290 mg/kg	
64742-94-5	265-198-5	Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран	2,5 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = 30 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
91-20-3	202-049-5	нафтаден	0,3 - < 1 %
		инхалативен: LC50 = > 77,7 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 16000 mg/kg; орален: LD50 = 710 mg/kg	
210555-94-5	640-104-9	4-додецилфенол, разклонен	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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 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
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. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 4 от 16

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид (СО), Въглероден двуокис (СО₂), 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 поие 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

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

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се използват само антистатични (безискрови) инструменти.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 5 от 16

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, Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява далече от топлина.

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

Добавка към гориво

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
104-76-7	2-етилхексан-1-ол	1	5,4		8 часа	
91-20-3	Нафталин	-	50		8 часа	
		-	75		15 мин.	
-	Нефт (по бензен)	-	10		8 часа	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 6 от 16

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,9 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	1286,4 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	837,5 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	1066,67 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,41 mg/m ³
	Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен	1152 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	178,57 mg/m ³
	Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	640 mg/m ³
27247-96-7	2-етилхексил нитрати			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,35 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,52 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,025 mg/kg тт на ден
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	12,8 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	53,2 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	53,2 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	23 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,3 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	26,6 mg/m ³
	Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	26,6 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	11,4 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	1,1 mg/kg тт на ден
64742-94-5	Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран			
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	10,2 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	42,4 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	2,1 mg/kg тт на ден
91-20-3	нафтален			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	25 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	25 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	3,57 mg/kg тт на ден

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 7 от 16

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
27247-96-7	2-етилхексил нитрати	
Сладка вода		0,0008 mg/l
Морска вода		0,00008 mg/l
Сладководен седимент		0,00074 mg/kg
Морски седимент		0,00074 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,000191 mg/kg
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол	
Сладка вода		0,017 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,17 mg/l
Морска вода		0,002 mg/l
Сладководен седимент		0,284 mg/kg
Морски седимент		0,028 mg/kg
Вторично натравяне		55 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,047 mg/kg
91-20-3	нафтален	
Сладка вода		0,0024 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,02 mg/l
Морска вода		0,0024 mg/l
Сладководен седимент		0,0672 mg/kg
Морски седимент		0,0672 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		2,9 mg/l
Почва		0,0533 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точно 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 CE, 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.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 8 от 16

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

Огнезащитно облекло Носете антистатични обувки и работно облекло.

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:	светложълт	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		180 - 280 °C
Запалимост:	Запалим. Невъзпламеним.	
долна граница на взриваемост:		0,5 об. %
горна граница на взриваемост:		7,0 об. %
Точка на възпламеняване:		63 °C
Температура на самозапалване:		200 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)		1,2 mm ² /s
Разтворимост във вода:		Не се смесва
Други разтворители		
Смесим с повечето органични разтворители		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		0,812 g/cm ³
Обемна плътност:		756 - 835 kg/m ³
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		неприложим

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

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 9 от 16

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент, Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид (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****Силна токсичност**

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

ATE₁₀ пресметнат

ATE (орален) 10204 mg/kg; ATE (дермален) 22449 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 112,2 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 15,31 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 10 от 16

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 28,1 mg/l	Плъх	Study report (1980)	OECD Guideline 403
27247-96-7	2-етилхексил нитрати				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	дермален	ATE 1100 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол				
	орален	LD50 3290 mg/kg	Плъх	Publication (1973)	OECD Guideline 401
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
64742-94-5	Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1990)	EPA OTS 798.1175
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 30 mg/l	Плъх	Study report (1980)	OECD Guideline 403
91-20-3	нафтален				
	орален	LD50 710 mg/kg	Мишка	FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 16000 mg/kg	Плъх	Study report (1980)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 77,7 mg/l	Плъх	Study report (1985)	EPA TSCA

Раздразване и корозивност

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

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Сенсibiliзиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

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.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 11 от 16

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

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

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

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: 4-додецилфенол, разклонен.

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 22 - < 32 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1983)	DIN 38 412
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 2,56 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 13 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
27247-96-7	2-етилхексил нитрати					
	Остра токсичност за риби	LC50 2 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол					
	Остра токсичност за риби	LC50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1991)	EU Method C.1
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1991)	EU Method C.3
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	EU Method C.2
64742-94-5	Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран					
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna Straus	Study report (2004)	OECD Guideline 202
91-20-3	нафтален					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,45 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 12 от 16

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене	> 2,4 - < 5,2
27247-96-7	2-етилхексил нитрати	5,24
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол	2,9
64742-94-5	Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран	> 3,1 - < 4,7
91-20-3	нафтален	3,4

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене	39 - 18220		USEPA (2008)
27247-96-7	2-етилхексил нитрати	1332		Meylan et al. 1997.
64742-94-5	Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран	26 - 18000		USEPA (2008)
91-20-3	нафтален	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

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

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: 4-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

070704 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

070704 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 13 от 16

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<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.

Речен транспорт (ADN)

<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.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

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

неприложим

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):

4-додецилфенол, разклонен

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 14 от 16

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 30, Запис 75

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

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

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):

2 - замърсяващ водите

Други данни

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

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): 1,2,11,15.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 15 от 16

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
Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите
Carc: Канцерогенност
Repr: Токсичност за репродукцията
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда
Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда
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
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

Основни позовавания и източници на данни в литературата

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). (v.1.2, 2013)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Дата на контрол: 02.02.2024

Каталог №: 22005

Страница 16 от 16

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

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

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
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.
ECH044	Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
ECH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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.

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