

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 1 от 15

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

1.1. Идентификатор на продукта

HIGHTEC ENGINE CLEANER

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

Употреба на веществото/сместа

Почистващо средство, Добавка

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

Skin Sens. 1; H317

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

бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 2 от 15

2.3. Други опасности

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. Смес
Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
70024-69-0	бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли			5 - < 15 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола			2,5 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене			2,5 - < 5 %
	265-150-3	649-327-00-6	01-2119486659-16	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			2,5 - < 5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

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	
70024-69-0	274-263-7	бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли	5 - < 15 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола	2,5 - < 5 %
		инхалативен: АТЕ 3 mg/l (пари); орален: АТЕ 1200 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене	2,5 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = 28,1 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
64742-65-0	265-169-7	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано	2,5 - < 5 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

5 % - < 15 % алифатни въглеводороди.

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.

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 3 от 15

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.
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 газ/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.

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 4 от 15

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 почистват 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 е 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
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)

Почистващо средство, Добавка

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
111-76-2	2-Бутоксиетанол	20	98		8 часа	
		50	246		15 мин.	
-	Нефт (по бензен)	-	10		8 часа	

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 5 от 15

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
70024-69-0	бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		11,75 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен		3,33 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	местен		1,03 mg/cm ²
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		2,9 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен		1,667 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	местен		0,513 mg/cm ²
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		0,833 mg/kg тт на ден
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		98 mg/m ³
Работник DNEL, остра	инхалативен	системен		1091 mg/m ³
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен		246 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен		59 mg/m ³
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен		426 mg/m ³
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен		147 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен		6,3 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остра	орален	системен		26,7 mg/kg тт на ден
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
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			
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

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 6 от 15

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
70024-69-0	бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли	
Сладка вода		1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		10 mg/l
Морска вода		1 mg/l
Сладководен седимент		226000000 mg/kg
Морски седимент		226000000 mg/kg
Вторично натравяне		16,667 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1000 mg/l
Почва		271000000 mg/kg
111-76-2 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола		
Сладка вода		8,8 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		26,4 mg/l
Морска вода		0,88 mg/l
Сладководен седимент		34,6 mg/kg
Морски седимент		3,46 mg/kg
Вторично натравяне		20 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		463 mg/l
Почва		2,33 mg/kg
64742-65-0 Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано		
Вторично натравяне		9,33 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

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.

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 7 от 15

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:	кафяв	
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:		171 °C
Запалимост:	Запалим. Невъзпламеним.	
долна граница на взривяемост:	неопределен	
горна граница на взривяемост:	неопределен	
Точка на възпламеняване:		67 °C
Температура на самозапалване:	неопределен	
Температура на разпадане:	неопределен	
Стойност на рН:		неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		145 mm ² /s
Разтворимост във вода:		Не се смесва
Други разтворители	неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане: (при 20 °C)		< 0,1 hPa
Плътност (при 20 °C):		0,895 g/cm 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.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 8 от 15

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 самонагряващи 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.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) 24490 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 61,22 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
70024-69-0	бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли				
	орален	LD50 > 16000 mg/kg	Плъх	Study report (1981)	Section 772 .112-21 CFR 40
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	Study report (1981)	OECD Guideline 402
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола				
	орален	ATE 1200 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
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
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, 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

Раздразване и корозивност

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

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли)

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.

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 9 от 15

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.

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.

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

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

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 10 от 15

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
70024-69-0	бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Остра бактериална токсичност	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола					
	Остра токсичност за риби	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
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
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Дребни рибки	REACH Dossier	ОИСП 203
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (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

12.2. Устойчивост и разградимост

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 11 от 15

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име	Метод	Стойност	d	Източник
		Оценката			
64742-65-0	Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано				
	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.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
70024-69-0	бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкилни деривати, калциеви соли	18,05
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола	0,81
64742-48-9	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене	> 2,4 - < 5,2

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)

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 нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

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.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 12 от 15

<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.
<u>14.5. Опасности за околната среда</u>	
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:	Не
<u>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</u>	
Няма налична информация.	
<u>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</u>	
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

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, 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).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 13 от 15

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):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 14 от 15

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност
 Asp. Tox: Опасност при вдишване
 Skin Irrit: Дразнене на кожата
 Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите
 Skin Sens: Дермална сенсibiliзация
 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 européen 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 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)

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане

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

H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Дата на контрол: 08.02.2024

Каталог №: 22012

Страница 15 от 15

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
EUN066	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.)