

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 1 от 16

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

1.1. Идентификатор на продукта

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

UFI: 929J-QN6C-M00A-JR11

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

Употреба на веществото/сместа

Добавки за горива и компоненти на горива

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

Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна

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.
 P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 2 от 16

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
 P405 Да се съхранява под ключ.
 P501 Съдържанието/контейнерът налага проблемно изхвърляне на отпадъците.

Обозначение на специални смеси

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: додецилфенол, разклонен.
 Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
1174522-09-8	Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати			60 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
27247-96-7	2-етилхексил нитрати			1 - < 10 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066			
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол			1 - < 10 %
	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 (нефт), тежка ароматна			1 - < 10 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
224622-34-8	полиетерамин			1 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412			
91-20-3	нафтален			0,1 - < 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			
	1,1'-бис-(фероценил)октан			0,1 - < 1 %
	479-710-1		01-0000020037-79	
	Repr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H360FD H373 H413			
121158-58-5	додецилфенол, разклонен			< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 3 от 16

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
1174522-09-8	918-481-9	Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	60 - < 80 %
		орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
27247-96-7	248-363-6	2-етилхексил нитрати	1 - < 10 %
		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	1 - < 10 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = 3290 mg/kg	
64742-94-5	919-284-0	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна	1 - < 10 %
		орален: LD50 = 10650 mg/kg	
91-20-3	202-049-5	нафтален	0,1 - < 1 %
		инхалативен: LC50 = > 77,7 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 16000 mg/kg; орален: LD50 = 710 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
121158-58-5	310-154-3	додецилфенол, разклонен	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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

>= 30 % алифатни въглеводороди, 5 % - < 15 % ароматни 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.

След вдишване

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

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

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

Невъзпламеним. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 4 от 16

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с 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 осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

За лица, 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

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

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Допълнителни указания

максимална температура на процеса: 100 °C

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 5 от 16

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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)

Добавки за горива и компоненти на горива

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	

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 6 от 16

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
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, остър	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, остър	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 (нефт), тежка ароматна		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	151 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	32 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	7,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	7,5 mg/kg тт на ден
91-20-3	нафтаден		
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
121158-58-5	додецилфенол, разклонен		
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	44,18 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър	дермален	системен	166 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,79 mg/m ³
Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	13,26 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,075 mg/kg тт на ден

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 7 от 16

Потребител DNEL, остър	дермален	системен	50 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,075 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	орален	системен	1,26 mg/kg тт на ден

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
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	нафтаден	
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
121158-58-5	додецилфенол, разклонен	
Сладка вода		0,000074 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,00037 mg/l
Морска вода		0,000007 mg/l
Сладководен седимент		0,226 mg/kg
Морски седимент		0,027 mg/kg
Вторично натравяне		4 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		0,118 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 8 от 16


Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

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:	тъмнокафяв
Миризма:	ароматично
Граница на мириса:	неопределен

Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен	Норма за контрол
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 180 °C	
Запалимост:	Невъзпламеним. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.	DIN EN ISO 3679
долна граница на взривяемост:	0,25 об. %	
горна граница на взривяемост:	7 об. %	
Точка на възпламеняване:	67 °C	
Температура на самозапалване:	> 200 °C	
Температура на разпадане:	неопределен	
Стойност на pH:	неопределен	
Кинематичен вискозитет:	< 7 mm ² /s	
(при 40 °C)		
Разтворимост във вода:	практически неразтворим	

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 9 от 16

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение

неопределен

n-октанол/вода:

Парно налягане:

< 0,95 hPa

(при 20 °C)

Плътност:

 0,81 g/cm³

Относителна плътност на парите:

неопределен

Характеристики на частиците:

неприложим

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

Взривоопасности

Продуктът не е: Експлозивен.

Оксидиращи свойства

Продуктът не е: пожароопасен.

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

Горещина

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

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

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

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 5000 mg/kg; ATE (дермален) > 5000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 50 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 12,5 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 10 от 16

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
1174522-09-8	Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	ECHA	OECD Guideline 401
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	ECHA	OECD Guideline 401
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
64742-94-5	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна				
	орален	LD50 10650 mg/kg	Плъх	ECHA	OECD Guideline 420
91-20-3	нафтален				
	орален	LD50 710 mg/kg	Мишка	ECHA	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 16000 mg/kg	Плъх	ECHA	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 77,7 mg/l	Плъх	ECHA	EPA TSCA

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.

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

Сенсибилизиращо действие

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

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.

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

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 11 от 16

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: 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

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа!

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
1174522-09-8	Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
27247-96-7	2-етилхексил нитрати					
	Остра токсичност за риби	LC50 2 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	OECD Guideline 203
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол					
	Остра токсичност за риби	LC50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA	EU Method C.1
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	EU Method C.3
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	EU Method C.2
64742-94-5	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1 - < 3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Токсичност към рибите	NOEC 0,487 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,851 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
91-20-3	нафтален					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,45 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 12 от 16

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
1174522-09-8	Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	>= 3,17
27247-96-7	2-етилхексил нитрати	5,24
104-76-7	2-ethylhexan-1-ол	2,9
91-20-3	нафтаден	3,4

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
1174522-09-8	Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	>= 44,6		REACH Registration D
27247-96-7	2-етилхексил нитрати	1332		Meylan et al. 1997.
91-20-3	нафтаден	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.

Продуктът не е тестван.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

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

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

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

Отпадъчен код на продукта

070104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на основни органични химични вещества и смеси; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

070104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на основни органични химични вещества и смеси; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Опасен отпадък съгласно Директива 2008/98/ЕО (Рамковата директива за отпадъците) Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 13 от 16

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Ne

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No transport classification available. Transport carrier not used.

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

No transport classification available. Transport carrier not used.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регулаторна информация

Разрешителни (REACH, приложение XIV):

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

додецилфенол, разклонен

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 30, Запис 75

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 14 от 16

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

E2 Опасни за водната среда

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

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

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 15 от 16

Съкращения и акроними

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Skin Corr. 1C: Корозия на кожата, подкатегория 1C
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2
Carc. 2: Канцерогенност, категория на опасност 2
Repr. 1B: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 1
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
ЕО/ЕИО: Европейска общност/Европейска икономическа общност
ЕС: Европейски съюз
CAS: Chemical Abstracts Service
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
М-коефициент: Мултипликационен коефициент
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
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
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).

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23011

Страница 16 от 16

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
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN 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.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN044	Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
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.)