

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 1 от 16

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

1.1. Идентификатор на продукта

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

UFI: EG0J-3N5N-Y00U-EKRK

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

Eye Irrit. 2; H319
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

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:



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

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

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

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

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			80 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066			
224622-34-8	полиетерамин			1 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412			
7491-09-0	Калиев-1,2-бис(2-етилхексилоксикарбонил) етансулфонат			1 - < 10 %
	231-308-5		01-2119919740-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
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 EUN066			
91-20-3	нафтаген			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			
102-54-5	Фероцен			0,1 - < 1 %
	203-039-3		01-2119978280-34	
	Flam. Sol. 1, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H228 H360 H332 H302 H373 H410			

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

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	80 - < 100 %
		орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
7491-09-0	231-308-5	Калиев-1,2-бис(2-етилхексилоксикарбонил) етансулфонат	1 - < 10 %
		дермален: LD50 = > 10000 mg/kg; орален: LD50 = ca. 4200 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	
102-54-5	203-039-3	Фероцен	0,1 - < 1 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 3000 mg/kg; орален: LD50 = 1320 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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

>= 30 % алифатни въглеводороди, < 5 % 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 допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и 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.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 4 от 16

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 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 лицата, отговорни за спешни случаи

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

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

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

За почистване

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

Друга информация

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

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

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! Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. 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**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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 5 от 16

критични точки.

Информация за съхранение в общи складови помещения

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

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява далече от топлина.

максимална температура на съхранение: 80 °C

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

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/m³	вл/см³	Категория	Източник
91-20-3	Нафталин	-	50		8 часа	
		-	75		15 мин.	
-	Нефт (по бензен)	-	10		8 часа	

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 6 от 16

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
7491-09-0	Калиев-1,2-бис(2-етилхексилоксикарбонил) етансулфонат		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	98,7 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	10 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	14,8 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	5 mg/kg тт на ден
64742-94-5	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	151 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	32 mg/m³
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	нафтален		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	25 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	25 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	3,57 mg/kg тт на ден
102-54-5	Фероцен		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,02 mg/m³
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	0,04 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,025 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,005 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,013 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,013 mg/kg тт на ден

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 7 от 16

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
7491-09-0	Калиев-1,2-бис(2-етилхексилоксикарбонил) етансулфонат	
Сладка вода		0,007 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,066 mg/l
Морска вода		0,001 mg/l
Сладководен седимент		0,525 mg/kg
Морски седимент		0,052 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		122 mg/l
Почва		0,101 mg/kg
91-20-3	нафтаген	
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
102-54-5	Фероцен	
Сладка вода		0 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,01 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,876 mg/l

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 FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 8 от 16

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:	жълто-оранжев	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
		Норма за контрол
Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	186 °C	
Запалимост:	Запалим. Невъзпламеним.	
долна граница на взриваемост:	0,5 об. %	
горна граница на взриваемост:	7 об. %	
Точка на възпламеняване:	69 °C	DIN EN ISO 3679
Температура на самозапалване:	> 200 °C	
Температура на разпадане:	неопределен	
Стойност на pH:	неопределен	
Кинематичен вискозитет:	< 20,5 mm ² /s	
(при 40 °C)		
Разтворимост във вода:	практически неразтворим	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение	неопределен	
n-октанол/вода:		
Парно налягане:	0,6 hPa	
(при 20 °C)		
Плътност:	0,8 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

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.

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 9 от 16

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

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

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

ATE_{mix} пресметнат

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

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
7491-09-0	Калиев-1,2-бис(2-етилхексилоксикарбонил) етансулфонат				
	орален	LD50 са. 4200 mg/kg	Плъх	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 10000 mg/kg	Заяк	Study report (1977)	OECD Guideline 402
64742-94-5	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна				
	орален	LD50 10650 mg/kg	Плъх	ECHA	OECD Guideline 420
91-20-3	нафтаден				
	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
102-54-5	Фероцен				
	орален	LD50 1320 mg/kg	Плъх	Patty's Toxicology Volumes 1-9 5th ed. J	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 3000 mg/kg	Плъх	Study report (1987)	OECD Guideline 402
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 10 от 16

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Корозия/дразнене на кожата: 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.

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

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**

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 11 от 16

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 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
64742-94-5	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна						
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 1 - < 3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	0,487	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	0,851	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
91-20-3	нафтален						
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	0,45	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	
102-54-5	Фероцен						
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	1,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	OECD Guideline 201
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,002 mg/l	ca.	21 d	Daphnia magna	Study report (1988)	OECD Guideline 211

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
7491-09-0	Калиев-1,2-бис(2-етилхексилоксикарбонил) етансулфонат	1,998
91-20-3	нафтален	3,4
102-54-5	Фероцен	3,711

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
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

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 12 от 16

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB сгласно REACH, Приложение XIII.
Продуктът не е тестван.

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 нецелови 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.

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 3082

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

90

Код за ограничения за преминаване през тунел:

-

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 13 от 16

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:

Етикети:

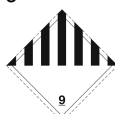
UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Alkyl (C3-C5) benzenes)

9

III

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

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:

Етикети:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Alkyl (C3-C5) benzenes)

9

III

9



Специални клаузи:

274 335 969

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-A, S-F

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:

Етикети:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Alkyl (C3-C5) benzenes)

9

III

9



Специални клаузи:

A97 A158 A197 A215

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y964

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

964

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

450 L

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 14 от 16

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 964
IATA-максимално количество - карго самолет: 450 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: Alkyl (C3-C5) benzenes

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

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

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/EO). 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 FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

Страница 15 от 16

Съкращения и акроними

Flam. Sol. 1: Запалимо твърдо вещество, категория на опасност 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
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).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC FUEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Преработено издание: 23.06.2025

Каталог №: 23001

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
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

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

H228	Запалимо твърдо вещество.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360	Може да увреди оплодителната способност или 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.
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.)