

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 1 из 18

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

Идентификатор продукта

HIGHTEC ATF 9600

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

ATF

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
Электронная почта:	info@rowe-oil.com	
Контактное лицо:	Product Compliance	
Электронная почта:	sdb@rowe-oil.com	
Интернет:	www.rowe-oil.com	

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Указание на опасность

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 2 из 18

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), С20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло			30 - < 60 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Тох. 1; H304			
64742-55-8	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые			1 - < 2,5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Тох. 1; H304			
72623-86-0	Смазочные масла (нефтяные), С15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное			1 - < 2,5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Тох. 1; H304			
398141-87-2	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (С9-11 разветвленные алкилокси) производные., С10-богатые			1 - < 2,5 %
	800-172-4		01-2119969520-35	
	Aquatic Chronic 2; H411			
124-28-7	Димантин			0,1 - < 0,3 %
	204-694-8		01-2119486676-20	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
1218787-32-6	2,2'- (С16-18 (четный, С18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол			0,1 - < 0,3 %
	620-540-6		01-2119510877-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
	3 - ((С9-11 изо, С10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин			< 0,1 %
	939-485-7		01-2119974116-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
95-38-5	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол			< 0,1 %
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H373 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 3 из 18

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
72623-87-1	276-738-4	Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло	30 - < 60 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
398141-87-2	800-172-4	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные, C10-богатые	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 4000 - < 8000 mg/kg	
124-28-7	204-694-8	Димантин	0,1 - < 0,3 %
		оральный: LD50 = 1450 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1218787-32-6	620-540-6	2,2' - (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол	0,1 - < 0,3 %
		оральный: LD50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
	939-485-7	3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин	< 0,1 %
		оральный: LD50 = > 500 - < 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
95-38-5	202-414-9	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол	< 0,1 %
		оральный: LD50 = ca. 1000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Дополнительная информация

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности
Средства пожаротушения
Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 4 из 18

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место.

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 5 из 18

Особые конечные области применения

ATF

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
95-38-5	2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол		0,1	(максимальная)

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 6 из 18

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-55-8	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
72623-86-0	Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
398141-87-2	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	24,7 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	350 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	4,35 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	2,5 мг/кг масса тела/день
124-28-7	Димантин		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	1 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	1 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,5 мг/кг масса тела/день
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,112 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,745 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,214 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,214 мг/кг масса тела/день
	3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	4,9 мг/м3

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 7 из 18

потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,7 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,74 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
95-38-5	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,46 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	14 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,06 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, острый	кожный	системный	2 мг/кг масса тела/день

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 8 из 18

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
64742-55-8	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые	
Вторичное отравление		9,33 мг/кг
72623-86-0	Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное	
Вторичное отравление		9,33 мг/кг
398141-87-2	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые	
пресная вода		0,0024 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,024 мг/л
морская вода		0,00033 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,433 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,0596 мг/кг
Вторичное отравление		111,11 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 мг/л
почва		0,0853 мг/кг
124-28-7	Димантин	
пресная вода		0,00026 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,00026 мг/л
морская вода		0,00003 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,25 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,125 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,13 мг/л
почва		1 мг/кг
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол	
пресная вода		0,000214 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,00087 мг/л
морская вода		0,000021 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,692 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,169 мг/кг
Вторичное отравление		2 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		1,5 мг/л
почва		5 мг/кг
3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин		
пресная вода		0,00084 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,000827 мг/л
морская вода		0,000084 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		3,19 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,32 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		1,3 мг/л
почва		1,59 мг/кг
95-38-5	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол	

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 9 из 18

пресная вода	0 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0 мг/л
морская вода	0 мг/л
осадочное отложение, пресная вода	0,376 мг/кг
осадочное отложение, морская вода	0,038 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях	0,26 мг/л
почва	0,075 мг/кг

Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Использование защитной одежды.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	красный
Запах:	характерный

Стандарт на метод испытания

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено
Горючесть:	Тяжело горючий.
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	>200 °C ISO 2592
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH:	неприменимо DIN 51369
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	~ 6,2 mm ² /s DIN 51562
Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый
Растворимость в других растворителях растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 10 из 18

Давление пара: (при 20 °C)	<0,1 hPa	рассчитанный.
Плотность (при 15 °C):	~ 0,847 g/cm ³	DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено	
Характеристики частиц:	нерелевантный	

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Температура текучести:	~ -39 °C	DIN ISO 3016
------------------------	----------	--------------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 11 из 18

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-55-8	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	ОЭСП 402
72623-86-0	Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	ОЭСП 402
398141-87-2	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые				
	кожный	LD50 > 4000 - < 8000 mg/kg	Кролик	Study report (1975)	US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardou
124-28-7	Димантин				
	оральный	LD50 1450 mg/kg	Крыса	Study report (1988)	EU Method B.1
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол				
	оральный	LD50 1500 mg/kg	Крыса	Study report (1984)	OECD Guideline 425
	3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин				
	оральный	LD50 > 500 - < 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1985)	OECD Guideline 423
95-38-5	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол				
	оральный	LD50 ca. 1000 mg/kg	Крыса	Study report (1989)	OECD Guideline 401

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 12 из 18

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 13 из 18

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод	
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-55-8	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	QSAR
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 211
72623-86-0	Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	QSAR
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 211
398141-87-2	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые						
	Острая токсичность для рыб	LC50	3,3 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
124-28-7	Димантин						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,0268	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,036	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 14 из 18

	Острая бактериальная токсичность	EC50 ()	167 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
95-38-5	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
64742-55-8	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые			
	ОЭСР 301B	31 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			
72623-86-0	Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное			
	ОЭСР 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
398141-87-2	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые	4,11
124-28-7	Димантин	88
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол	3,6
	3 - ((C9-11 изо, C10-обогащенный) алкилокси) пропан-1-амин	ca. -0,34
95-38-5	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол	7,51

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
398141-87-2	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые	31	Cyprinus carpio	REACH Registration D
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол	20,2		QSAR result (2010)
95-38-5	2- (2-гептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол	1890	fish	REACH Registration D

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 15 из 18

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Отходы с осадков

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 16 из 18

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Дополнительная рекомендация

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 9,12,16.

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 17 из 18

Сокращения и акронимы

- Acute Tox: Острая токсичность
 - Asp. Tox: Опасность при аспирации
 - Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 - Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 - STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия
 - Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
 - Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 - ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service
 - LC50: Lethal concentration, 50%
 - LD50: Lethal dose, 50%
 - CLP: Classification, labelling and Packaging
 - REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 - UN: United Nations
 - DNEL: Derived No Effect Level
 - DMEL: Derived Minimal Effect Level
 - PNEC: Predicted No Effect Concentration
 - ATE: Acute toxicity estimate
 - LL50: Lethal loading, 50%
 - EL50: Effect loading, 50%
 - EC50: Effective Concentration 50%
 - ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 - NOEC: No Observed Effect Concentration
 - BCF: Bio-concentration factor
 - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 - vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 - RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 - ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
 - EmS: Emergency Schedules
 - MFAG: Medical First Aid Guide
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 - IBC: Intermediate Bulk Container
 - SVHC: Substance of Very High Concern
- Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в

HIGHTEC ATF 9600

Дата ревизии: 26.04.2023

Код продукта: 25036

страница 18 из 18

	дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)