

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 1 из 18

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

**Идентификатор продукта**

HIGHTEC ATF DCG II

**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 DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

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), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло			30 - < 60 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Тох. 1; H304			
	Метакрилат кополимер			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
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), C15-30-, 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			
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол			0,3 - < 1 %
	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 - ((C9-11 изо, C10-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			
124-28-7	Димантин			< 0,1 %
	204-694-8		01-2119486676-20	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
7173-62-8	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин			< 0,1 %
	230-528-9		01-2119487002-46	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

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	
		Метакрилат кополимер	2,5 - < 5 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 75 - 100	
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	
1218787-32-6	620-540-6	2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол	0,3 - < 1 %
		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	
124-28-7	204-694-8	Димантин	< 0,1 %
		оральный: LD50 = 1450 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7173-62-8	230-528-9	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин	< 0,1 %
		оральный: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**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.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 4 из 18

**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 влаговпитывающими 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 защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара 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.

**Особые конечные области применения**

ATF

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 5 из 18

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

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 6 из 18

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	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
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
	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
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
7173-62-8	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин			

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 7 из 18

потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,0056 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,002 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,002 мг/кг масса тела/день

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 8 из 18

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		
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
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
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
7173-62-8	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин	
пресная вода		0,01 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,00148 мг/л
морская вода		0,001 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1,72 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,172 мг/кг
Вторичное отравление		0,089 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,251 мг/л
почва		10 мг/кг

**Регулирования воздействия**



**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 9 из 18

**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 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.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий	
Цвет:	коричневый	
Запах:	характерный	
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:		>170 °C
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)		~ 7 mm <sup>2</sup> /s
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.	
Растворимость в других растворителях	не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара:		не определено
Плотность (при 15 °C):		~ 0,853 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:		не определено
Характеристики частиц:		нерелевантный

**Другие данные**

**Другие характеристики безопасности**

Температура текучести: ~ -40 °C

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 10 из 18

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<sub>10h</sub> 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 DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

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
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
124-28-7	Димантин				
	оральный	LD50 1450 mg/kg	Крыса	Study report (1988)	EU Method B.1
7173-62-8	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин				
	оральный	ATE 500 mg/kg			

**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**

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 12 из 18

**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 DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

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
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
	Острая бактериальная токсичность	EC50 ( ) 167 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
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
7173-62-8	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,02 - 0,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 14 из 18

	Crustacea токсичность	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	EC50	66 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1992)	OECD Guideline 209

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
64742-55-8	Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые	ОЭСР 301В	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
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
124-28-7	Димантин	88
7173-62-8	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин	0,03

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол	20,2		QSAR result (2010)
7173-62-8	(Z) -N-9-октадецилпропан-1,3-диамин	0,5		QSAR result (2010)

**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**

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**

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 15 из 18

**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:

Надлежащее отгрузочное наименование:

Категория опасности при транспортировке:

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное наименование:

Категория опасности при транспортировке:

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное наименование:

Категория опасности при транспортировке:

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное наименование:

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 16 из 18

**Упаковочная группа:** 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)

**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**



**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

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
- Eye Irrit: Раздражение 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.

**HIGHTEC ATF DCG II**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25067

страница 18 из 18

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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.

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