



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата предыдущей версии: 2015-09-04

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ/ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	FLUIDE ATX
Номер	377
Вещество/смесь	Смесь

1.2. Область применения вещества или смеси и запреты по использованию

Определенные сферы использования	Трансмиссионная жидкость.
----------------------------------	---------------------------

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик	A - ООО ТОТАЛ ВОСТОК Российская Федерация, 119049, Москва, 4-й Добрынинский переулок, 8 Tel: +7(495) 937-37-84
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tel: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Для получения последующей информации, просьба связаться с:

Точка Связи	B - HSE
Электронный адрес	A - sm.info-vostok@total.com B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон при чрезвычайных ситуациях: +44 1235 239670
Токсиколог–консультант (круглосуточно): +7(495) 628-16-87
Московский центр острых отравлений (НИИ СП им. Склифосовского) (круглосуточно) : +7(495) 620-11-05

Раздел 2: ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

2.1. Классификация вещества или смеси

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No.
1272/2008

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

 Продукт классифицирован как опасный в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Хроническая токсичность для водной среды - Категория 3 - (H412)

2.2. Элементы маркировки

Нанесена маркировка в соответствии с: ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

 Указание на опасность
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

 Предупреждения
P501 - Утилизировать содержимое/контейнер на предназначенном для этого предприятии по переработке отходов***

 Содержит 1-(tert-додецилтио)пропан-2-ол, Бензол, производные полипропилена, сульфонируемые, соли кальция
Может повлечь аллергическую реакцию

Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

2.3. Другие опасности

Физико-химические свойства Загрязненные поверхности становятся чрезвычайно скользкими.***

Свойства окружающей среды Не должно быть высвобождено в окружающую среду.***

Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смесь

Опасные компоненты

Химическое название	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация (Reg. 1272/2008)
Легкие парафиновые фракции (нефть), гидрогенизированные***	265-158-7***	01-2119487077-29	64742-55-8	30-<40	Asp. Tox. 1 (H304)
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие нафтеносодержащие***	265-156-6***	01-2119480375-34	64742-53-6	3<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Средние фракции (нефть), гидрогенизированные***	265-148-2***	не имеются данные	64742-46-7	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
2,6-ди-tert-бутил-п-крезол**	204-881-4***	01-2119555270-46	128-37-0	0.25-<1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1
1-(tert-додецилтио)пропан-2-ол***	266-582-5***	не имеются данные	67124-09-8	0.25-<1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Бензол, производные	-	01-2120040541-70**	^	0.1-<1	Skin Sens. 1 (H317)

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

полипропилена, сульфонируемые, соли кальция***		*			
толуол***	203-625-9***	01-2119471310-51	108-88-3	0.1-<0.25	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304)***
Этанол, 2,2'-иминобис-, N-жирные алкилпроизводные***	263-177-5***	-	61791-44-4	0.1-<0.25	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 1

Дополнительные указания Продукт на основе минерального масла с экстрактом DMSO менее 3%, согласно методу IP 346.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	В СЛУЧАЕ СЕРЬЕЗНОГО ИЛИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО НЕДОМОГАНИЯ НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬСЯ К ВРАЧУ ИЛИ ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ ПОМОЩЬ.***
Попадание в глаза	Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.***
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь.***
Вдыхание	Перенести на свежий воздух.***
Попадание в желудок	НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.***

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Попадание в глаза	Не классифицировано.***
Попадание на кожу	Не классифицировано. Может повлечь аллергическую реакцию. Введение продукта под кожу под высоким давлением может иметь тяжелые последствия, даже несмотря на отсутствие явных симптомов или видимых повреждений кожного покрова.***
Вдыхание	Не классифицировано. Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.***
Попадание в желудок	Не классифицировано. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.***

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Врачу на заметку Лечить симптоматично.

Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения Пена. Углекислый газ (CO₂). Порошок ABC. Распылитель воды.

Неподходящие средства пожаротушения Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особая опасность При неполном сгорании и термоллизе могут выделяться газы различной степени токсичности, такие как угарный и углекислый газы, различные углеводороды, альдегиды и сажа. Они могут быть опасными для здоровья человека при вдыхании в замкнутом пространстве или при вдыхании при высокой концентрации. Горючие вещества, включая оксиды серы (SO₂ и SO₃) и сероводород (H₂S), Меркаптаны.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Другая информация Охлаждать контейнеры/баки распылителем воды. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

Раздел 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие сведения Не касаться и не наступать на разлитое вещество. Загрязненные поверхности становятся чрезвычайно скользкими. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. УСТРАНИТЬ все источники воспламенения (не курить, не допускать образования вспышек, искр или пламени в непосредственной близости).

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Общие сведения Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

в крупных размерах.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Способы дезактивации Отвести. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4. Ссылка на другие разделы

Средства индивидуальной защиты Подробную информацию см. в разделе 8.

Обработка отходов См. раздел 13.

Раздел 7: ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении Во время использования не есть, не пить и не курить. О мерах по личной защите см. раздел 8. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежды.

Гигиенические меры Необходимо обеспечить соблюдение строгих правил гигиены тем персоналом, который подвергается опасности контакта с продуктом. Рекомендуется систематически чистить оборудование, территорию и рабочую одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Не использовать абразивы, растворители или топливо. Не вытирать руки ветошью, которая загрязнена продуктом. Не кладите пропитанную продуктом ветошь в карманы рабочей одежды.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические меры/Условия хранения Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Содержать в защищенном помещении. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Желательно хранить в оригинальной упаковке. В противном случае, выполнить все указания, указанные на ярлыке с правилами, закрепленном на новом контейнере. Запрещается удалять с контейнеров предупреждающие этикетки (даже если контейнеры пустые). Необходимо предусмотреть специальное оборудование для того, чтобы избежать случайного попадания продукта (например, при повреждении прокладки) на горячие кожаные или электрические контакты. Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей. Защищать от влаги.

Материалы, которых следует избегать Сильные окисляющие вещества.

7.3. Особые конечные области применения

Особое использование Информация отсутствует.

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Пределы экспозиции

Mineral oil mist:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined);

Химическое название	Европейский Союз	Россия
толуол*** 108-88-3	TWA 50 ppm TWA 192 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 384 mg/m ³ S****	STEL 150 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³ ***

Пояснение

См. раздел 16

Биологические стандарты

DNEL Рабочий (промышленный/профессиональный)

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
Легкие парафиновые фракции (нефть), гидрогенизированные*** 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Средние фракции (нефть), гидрогенизированные*** 64742-46-7	5000 mg/m ³ /15 min (aerosol - inhalation)		2.9 mg/kg bw/8h (dermal) 16 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
2,6-ди-tert-бутил-п-крезол*** 128-37-0			5.8 mg/m ³ inhalation 8.3 mg/kg bw/day dermal***	
1-(tert-додецилтио)пропан-2-ол*** 67124-09-8		0.2154 mg/cm ² Dermal	11.8 mg/m ³ Inhalation 3.34 mg/kg bw/day Dermal	
толуол*** 108-88-3	384 mg/m ³ (inhalation)	384 mg/m ³ (inhalation)	384 mg/kg bw/day (dermal) 192 mg/m ³ (inhalation)	192 mg/m ³ (inhalation)

DNEL Потребитель

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
Легкие парафиновые фракции (нефть), гидрогенизированные*** 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Средние фракции (нефть),	3000 mg/m ³ /15min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg bw/8h (dermal) 4.8 mg/m ³ /8h (aerosol -	

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

гидрогенизированные*** 64742-46-7			inhalation)	
2,6-ди-tert-бутил-п-крезол*** 128-37-0			5 mg/kg bw/day dermal	
1-(tert-додецилтио)пропан-2-ол*** 67124-09-8		0.1077 mg/cm ² Dermal	2.9 mg/m ³ Inhalation 1.67 mg/kg bw/day Dermal 0.84 mg/kg bw/day Oral	
толуол*** 108-88-3	226 mg/m ³ (inhalation)	226 mg/m ³ (inhalation)	226 mg/kg bw/day (dermal) 56.5 mg/m ³ (inhalation) 8.13 mg/kg bw/day (oral)	

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

Химическое название	Вода	Осадок	Почва	Воздух	STP	Оральное
2,6-ди-tert-бутил-п-крезол*** 128-37-0	0.004 mg/L fw 0.004 mg/L mw 0.004 mg/L ir	1.29 mg/kg sediment dw fw	1.04 mg/kg soil dw		100 mg/L	16.7 mg/kg food
1-(tert-додецилтио)пропан-2-ол*** 67124-09-8	0.0064 mg/l fw 0.00064 mg/l mw 0.0058 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 0.18 mg/kg dw mw	0.21895 mg/kg dw		100 mg/l	
толуол*** 108-88-3	0.68 mg/l fw 0.68 mg/l mw 0.68 mg/l or	16.39 mg/kg dw fw 16.39 mg/kg dw mw	2.89 mg/kg dw		13.61 mg/l	

8.2. Регулирования воздействия

Инструкции по производственному воздействию

Технические меры

Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. При проведении работ в замкнутом пространстве (емкости, резервуары) необходимо убедиться в наличии воздуха для дыхания и использовать соответствующую экипировку.

Средства индивидуальной защиты

Общие сведения

Если продукт используется в смесях, рекомендуем вам связаться с поставщиками соответствующего защитного оборудования. Эти рекомендации распространяются на продукт в поставляемой форме.

Защита дыхательных путей

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 14387). Тип A/P2. Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциями производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование.

Защита глаз

Если вероятны брызги, надеть: Защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи и тела

Непроницаемые перчатки. Защитные ботинки или сапоги. Одежда с длинными

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

Защита рук

рукавами.

Защитные перчатки, стойкие к воздействию углеводородов: Фторированный каучук, Нитриловая резина. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие сведения

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид		прозрачный***	
Цвет		красный	
Физическое состояние вещества @20°C		жидкость	
Запах		характерный	
Порог восприятия запаха		Информация отсутствует	
Свойства	Значения	Заметки	Метод
pH		Не применимо	
Точка плавления/пределы		Не применимо***	
Точка кипения/диапазон		Информация отсутствует***	
Температура вспышки	190 °C 374 °F		Открытый тигель Кливленда Открытый тигель Кливленда
Скорость испарения		Информация отсутствует	
Пределы возгорания в воздухе		Информация отсутствует	
верхний	***	Информация отсутствует	
нижний	***	Информация отсутствует	
Давление пара		Информация отсутствует	
Плотность пара		Информация отсутствует	
Относительная плотность	0.863	@ 15 °C	
Плотность	863 kg/m ³	@ 15 °C	
Растворимость в воде		Нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		Информация отсутствует	
logPow		Информация отсутствует***	
Температура самовозгорания	> 250 °C > 482 °F		
Температура разложения		Информация отсутствует	

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

 Попадание в глаза
Вдыхание

на отсутствие явных симптомов или видимых повреждений кожного покрова.***
Не классифицировано. Не классифицировано.***
. Не классифицировано. Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.***

Попадание в желудок

. Не классифицировано. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.***

ATEmix (оральное воздействие) 12,064.00 mg/kg
ATEmix (кожный) 9,239.00 mg/kg
ATEmix (вдыхание — пыль/туман) 12.00 mg/l
ATEmix (вдыхание — пар) 454.20 mg/l

Острая токсичность - Данные о компоненте

Химическое название	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
Легкие парафиновые фракции (нефть), гидрогенизированные***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие нафтенные***	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Средние фракции (нефть), гидрогенизированные***	> 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	> 2000 mg/kg bw 24h (Rabbit - OECD TG 402)	= 4.6 mg/l aerosol (4h- rat) OECD TG 403
2,6-ди-tert-бутил-п-крезол***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 5001 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
1-(tert-додецилтио)пропан-2-ол***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 434)	
толуол***	5580 mg/kg bw (rat)	> 5000 mg/kg bw (rabbit)	28.1 mg/L (Rat-vapour) 4h
Этанол, 2,2'-иминобис-, N-жирные алкилпроизводные***	ATE (Cat 4)		

Повышение чувствительности

Повышение чувствительности

Не классифицируется как сенсibilизирующий агент. Содержит сенсibilизирующий(е) агент(ы). Может повлечь аллергическую реакцию.***

Специфические эффекты

Карцерогенность
Мутагенная активность
Репродуктивная токсичность

Данный продукт не классифицируется как канцерогенный.***
Данный продукт не классифицируется как мутагенный.
Этот продукт не содержит никаких известных или предполагаемых опасностей для репродуктивной системы.

Химическое название	Европейский Союз
толуол*** 108-88-3	Repr. 2 (H361d)***

Токсичность повторными дозами

Субхроническая токсичность Информация отсутствует.

Воздействие на целевой орган (STOT)

Другая информация

Другие неблагоприятные воздействия

В результате длительного и многократного воздействия (контакт с загрязненной одеждой) могут развиваться характерные поражения кожного покрова (масляные волдыри).***

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

Раздел 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Острая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Информация отсутствует.***

Острая токсичность для водной среды - Данные о компоненте

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	Токсично по отношению к рыбам	Токсично действует на микроорганизмы
Легкие парафиновые фракции (нефть), гидрогенизированные*** 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие нафтенновые*** 64742-53-6		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss ()	
Средние фракции (нефть), гидрогенизированные*** 64742-46-7	ErL50 (72h) = 22 mg/l (OECD TG 201)	EL50 (48h) = 68 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) = 21 mg/l (OECD TG 203)	
2,6-ди-терт-бутил-п-крезол* ** 128-37-0	EC50 (72h) 0.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (48h) 0.61 mg/L (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 0.57 mg/L (Danio rerio)	
1-(терт-додецилтио)пропан-2-ол*** 67124-09-8		EL50 (48h) 0.58 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 0.75 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Бензол, производные полипропилена, сульфонирующие, соли кальция*** ^	EC50(72h) > 1000 mg/l (Selenastrum capricomutum)	EC50(48h) > 1000 mg/l (Cladocere)	LC50(96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus)	
толуол*** 108-88-3	EC50 (3 h): 134 mg/l Chlorella vulgaris	EC50 (48h) 3.78mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 5.5mg/l Oncorhynchus kisutch	EC50 = 19.7 mg/L 30 min
Этанол, 2,2'-иминобис-, N-жирные алкилпроизводные*** 61791-44-4	EC50 (72h) < 0.01 mg/l (Algae) EC50(72h) 0.029 mg/l (Selenastrum capricomutum)	EC50(48h) < 1 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) < 1 mg/l (Fish)	

Хроническая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Информация отсутствует.***

Хроническая токсичность для водной среды - Данные о компоненте

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	Токсично по отношению к рыбам	Токсично действует на микроорганизмы
Легкие парафиновые		NOEL (21d) 10 mg/l	NOEL (14/28d) >1000 mg/l	

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

фракции (нефть), гидрогенизированные*** 64742-55-8		(Daphnia magna - OCDE 211)	(Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Средние фракции (нефть), гидрогенизированные*** 64742-46-7		NOEL (21d) = 0.163 mg/l (QSAR modelled data)	NOEL (14d) = 0.069 mg/l (QSAR modelled data)	
2,6-ди-tert-бутил-п-крезол* ** 128-37-0		NOEC (21d) 0.07 mg/L (Daphnia magna)		
толуол*** 108-88-3	NOEC(72h) 10 mg/l Skeletonema costatum		NOEC (40d) 1.39 mg/l Oncorhynchus kisutch LOEC (40d) 2.77 mg/l Oncorhynchus kisutch	
Этанол, 2,2'-иминобис-, N-жирные алкилпроизводные*** 61791-44-4	NOEC(72h) 0.01 mg/l (Selenastrum capricomutum)			

Воздействие на наземные организмы

Информация отсутствует.***

12.2. Стойкость и разлагаемость

Общие сведения

Информация отсутствует.***

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Информация о Продукте

Информация отсутствует.

logPow

Информация отсутствует***

Данные о компоненте

Химическое название	log Pow
2,6-ди-tert-бутил-п-крезол*** - 128-37-0	5.1
1-(tert-додецилтио)пропан-2-ол*** - 67124-09-8	4.7
Бензол, производные полипропилена, сульфонируемые, соли кальция*** - ^	10.88
толуол*** - 108-88-3	2.73

12.4. Мобильность в почве

Почва

Учитывая физические и химические характеристики, продукт обычно демонстрирует низкую подвижность в почве.***

Воздух

Потери от испарения ограничены.***

Вода

Продукт нерастворим в воде и не тонет.***

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Информация отсутствует.

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Общие сведения

Информация отсутствует.***

Раздел 13: УТИЛИЗАЦИЯ И/ЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Методы утилизации отходов

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты	Не должно быть высвобождено в окружающую среду. Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. После использования данное масло должно быть отправлено на станцию сбора отработанного масла. Ненадлежащая утилизация отработанного масла может нанести вред окружающей среде. Запрещено смешивать отработанное масло с такими веществами, как растворители, тормозная и охлаждающая жидкости.
Загрязненная упаковка	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Номер утилизации отходов EWC	Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 13 02 05. Согласно европейскому каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не по продукту, а по типу использования. Нормы и правила утилизации отходов должны устанавливаться потребителем исходя из применения данного продукта.

Раздел 14: ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ADR/RID	не ограничено
IMDG/IMO	не ограничено
ICAO/IATA	не ограничено
ADN	не ограничено

Раздел 15: МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

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

Европейский Союз

Дополнительная информация

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности Информация отсутствует

15.3. Данные по национальным нормативам

Россия

- Избегать превышения пределов производственного воздействия (см. раздел 8)
- Законы Российской Федерации
- Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты, свидетельства и т.д.)
- СЭЗ не требуется
- Об охране окружающей среды
- Об охране атмосферного воздуха
- О санитарно-эпидемиологическом благополучии человека

Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути

H400 - Весьма токсично для водных организмов

H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H317 - При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H361d - Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку

H336 - Может вызвать сонливость или головокружение

H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H302 - Вредно при проглатывании

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H290 - Может вызывать коррозию металлов

Аббревиатуры, сокращения

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американская конференция государственных специалистов промышленной гигиены

bw = body weight = масса тела

bw/day = body weight/day = масса тела/день

EC x = the effect concentration associated with x% response = Эффективная концентрация, ассоциируемая с % реакции

GLP = Good Laboratory Practice = Надлежащая лабораторная практика

IARC = International Agency for Research of Cancer = Международное агенство по исследованию раковых заболеваний

LC50 = 50% Lethal concentration = смертельная концентрация в воздухе или воде, которая приводит к смерти 50 % исследуемых животных

LD50 = 50% Lethal Dose = смертельная доза, которая приводит к смерти 50 % исследуемых животных

LL = Lethal Loading = Смертельная дозировка

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национальный институт производственной безопасности и здоровья

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Не обнаружено уровня враждебного эффекта

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
31458

FLUIDE ATX

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 4

NOEC = No Observed Effect Concentration = Не обнаружено эффективной концентрации
 NOEL = No Observed Effect Level = Не обнаружено уровня эффекта
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Организация экономической кооперации и развития
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Производственное администрирование безопасности и здоровья
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Вещество с неизвестным или переменным составом, сложные продукты реакции или биологический материал
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Производный безопасный уровень
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Прогнозируемая безопасная концентрация
 dw = dry weight = сухая масса
 fw = fresh water = пресная вода
 mw = marine water = морская вода
 or = occasional release = случайный сброс

Пояснение Раздел 8

TWA = Time Weighted Average = Средневзвешенное время
 STEL = Short Term Exposure Limit = Кратковременный предел воздействия
 REL = Recommended exposure limit = Рекомендуемый уровень воздействия
 PEL = Permissible exposure limit = Допустимый уровень воздействия
 TLV = Threshold Limit Values = Граница уровня воздействия
 MAC = Maximum Allowable Concentrations = Предельно допустимые концентрации (ПДК)

+	Сенсибилизатор	*	Обозначение кожи
**	Обозначение фактора риска	C:	Канцероген
M:	Мутаген	R:	Токсично для размножения

Дата редакции: 2016-12-13

Редакционные примечания *** Указывает обновленную секцию. &. 1.***

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям регламента (ЕС) №1907/2006

Данный паспорт безопасности предназначен для дополнения, но не для замены технических листов продукции. Информация, содержащаяся в данном документе, является достоверной и отражает актуальную информацию по состоянию на указанную выше дату. Пользователь понимает, что любое использование продукта в целях, отличных от целей, для которых он был разработан, влечет за собой потенциальную опасность. Приведенные здесь сведения никоим образом не освобождают пользователя от знания и применения всех норм, регулирующих его деятельность. Пользователь несет полную ответственность за меры предосторожности, необходимые при использовании продукта. Тексты нормативных актов, указанные в настоящем документе, помогают пользователю выполнять его обязательства. Этот список нельзя считать полным и исчерпывающим. Ответственность за проверку, что на нем не лежит других обязательств, кроме указанных, лежит на пользователе.

Конец паспорта безопасности