



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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

Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата предыдущей версии: 2016-12-13

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

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

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	FLUIDE LDS
Номер	0VO
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 №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

Полный текст фраз опасности (H-фраз), указанных в данном разделе, см. в разделе 2.2.

Классификация

Продукт классифицирован как опасный в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Токсичность при аспирации - Категория 1 - (H304)
Острая ингаляционная токсичность - пыль/туман - Категория 4 - (H332)

2.2. Элементы маркировки

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

Содержит Гидрогенизированные продукты димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена



Сигнальное слово
ОПАСНО

Указание на опасность

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути
H332 - Вредно при вдыхании

Предупреждения

P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак
P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте
P301 + P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/врачу
P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание

Дополнительные формулировки факторов риска

EUN208 - Содержит Алкоксилированный алкиламин с длинной цепью, Метилметакрилат. Может повлечь аллергическую реакцию

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

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

3.2. Смесь

Опасные компоненты

Химическое название	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация (Рег. 1272/2008)
Гидрогенизированные продукты димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	-	01-2119411393-49	^	80-<90	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)
Средние фракции (нефть), гидрогенизированные	265-148-2	не имеются данные	64742-46-7	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Алкоксилированный алкиламин с длинной цепью	-	не имеются данные	^	0.1-<1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)
Метилметакрилат	201-297-1	не имеются данные	80-62-6	0.1-<1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Flam Flam. Liq. 2 (H225)

Дополнительные указания Продукт изготовлен из масел на синтетической основе (полиальфаолефинов).

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	Снять загрязненную одежду и обувь. Смыть водой с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
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.

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

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 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).

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 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 одежду.

Предупредительные противопожарные и противозрывные меры Принять меры предосторожности против статических разрядов: Заземленные/связанные контейнеры, резервуары и транспортное/приемное оборудование.

Гигиенические меры Необходимо обеспечить соблюдение строгих правил гигиены тем персоналом, который подвергается опасности контакта с продуктом. Во время использования не есть, не пить и не курить. Рекомендуется систематически чистить оборудование, территорию и рабочую одежду. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. 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 в месте, не доступном для детей. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Содержать в защищенном помещении. 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

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

прокладки) на горячие кожухи 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.

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

8.1. Параметры контроля

Пределы экспозиции Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Химическое название	Европейский Союз	Россия
Метилметакрилат 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

Пояснение См. раздел 16

DNEL Рабочий (промышленный/профессиональный)

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
Гидрогенизированные продукты димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена ^		3.9 mg/m ³ (inhalation)	22.9 mg/m ³ (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)	
Метилметакрилат 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal

DNEL Потребитель

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
Гидрогенизированные продукты димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена ^	16.8 mg/m ³ (inhalation)			3.9 mg/m ³ (inhalation)
Средние фракции (нефть), гидрогенизированные 64742-46-7	3000 mg/m ³ /15min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg bw/8h (dermal) 4.8 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид		прозрачный	
Цвет		оранжевый	
Физическое состояние вещества @20°C		жидкость	
Запах		характерный	
Порог восприятия запаха		Информация отсутствует	
Свойства	Значения	Заметки	Метод
pH		Не применимо	
Точка плавления/пределы		Информация отсутствует	
Точка кипения/диапазон		Информация отсутствует	
Температура вспышки	> 150 °C > 302 °F		ASTM D 93 ASTM D 93
Скорость испарения		Информация отсутствует	
Пределы возгорания в воздухе			
верхний		Информация отсутствует	
нижний		Информация отсутствует	
Давление пара		Информация отсутствует	
Плотность пара		Информация отсутствует	
Относительная плотность	0.817 - 0.827	@ 15 °C	ISO 12185
Плотность	817 - 827 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Растворимость в воде		Нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		Информация отсутствует	
logPow		Информация отсутствует	
Температура самовозгорания	> 250 °C > 482 °F		ASTM E 659 ASTM E 659
Температура разложения		Информация отсутствует	
Вязкость, кинематическая	17 - 19 mm ² /s 5.75 - 6.15 mm ² /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно		
Окисляющие свойства	Не применимо		
Вероятность протекания опасных реакций	Информация отсутствует		

9.2. Другая информация

Точка замерзания		Информация отсутствует	
Температура застывания	-50 °C		ISO 3016

Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

Общие сведения Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. Вероятность протекания опасных реакций

Опасные реакции При нормальной обработке нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Нагрев (до температуры выше точки возгорания), искры, пламя, статическое электричество.

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать Сильные окисляющие вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Отсутствует при нормальном использовании.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Локальные эффекты Информация о Продукте

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.

Попадание в глаза . Не классифицировано.
Вдыхание . Наносит вред при вдыхании. Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.

Попадание в желудок . Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. По причине низкой вязкости продукта, при случайном проглатывании он может попасть в легкие, что может привести к быстрому развитию очень серьезных поражений легких (медицинский осмотр в течение 48 часов). Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.

ATE_{01h} (оральное воздействие) 5,779.00 mg/kg
ATE_{01h} (кожный) 5,293.00 mg/kg
ATE_{01h} (вдыхание — пыль/туман) 1.70 mg/l
ATE_{01h} (вдыхание — пар) 71.10 mg/l

Острая токсичность - Данные о компоненте

Химическое название	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
---------------------	-----------------	----------------	-------------------

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

Гидрогенизированные продукты димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	LD50 >5000 mg/kg bw (rat-OECD 401)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat-OECD 402)	LC50 (4h) 1170 mg/m ³ (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 1400 - 2000 mg/m ³ (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 900 - 1400 mg/m ³ (aerosol rat-OECD 403)
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
Алкоксилированный алкиламин с длинной цепью	LD50 1350 mg/kg (Rat)		LC50 (1h) 220 ppm (Rat - Vapor)
Метилметакрилат	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)

Повышение чувствительности

Повышение чувствительности Не классифицируется как сенсibiliзующий агент. Содержит сенсibiliзующий(е) агент(ы). Может повлечь аллергическую реакцию.

Специфические эффекты

Карцерогенность Данный продукт не классифицируется как канцерогенный.
Мутагенная активность Данный продукт не классифицируется как мутагенный.
Репродуктивная токсичность Этот продукт не содержит никаких известных или предполагаемых опасностей для репродуктивной системы.

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).

Раздел 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Не классифицировано.

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 двляет на микроорганизмы
Гидрогенизированные	EL50 (72h) > 1000 mg/l	LL50 (96h) > 5056 mg/l	EL50 (96h) >1000 mg/l	

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

продукты димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена ^	(Senastrum capricornutum)	(Americamysis bahia) EL50 (48h) >1000 mg/l (Daphnia magna)	(Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LL50 (96h) >5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
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)	
Метилметакрилат 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Senastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

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
Гидрогенизированные продукты димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена ^		EL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) LL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	NOEL (96h) >5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
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)	

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

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
30459**FLUIDE LDS**

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

Метилметакрилат - 80-62-6

1.38

12.4. Мобильность в почве

Почва	Учитывая физические и химические характеристики, продукт обычно демонстрирует низкую подвижность в почве.
Воздух	Потери от испарения ограничены.
Вода	Нерастворимый. Продукт растекается по поверхности воды.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB Информация отсутствует.

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. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. 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. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.
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 06. 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

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

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

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

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H302 - Вредно при проглатывании

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

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

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H317 - При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

H351 - Предположительно вызывает рак при вдыхании

H400 - Весьма токсично для водных организмов

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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 агентство 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
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: 2017-02-14
Редакционные примечания *** Указывает обновленную секцию.
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

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
30459

FLUIDE LDS

Дата редакции: 2017-02-14

Версия 5.01

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