



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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

Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата предыдущей версии: 2016-12-13

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

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

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	GLACELF SI-OAT
Номер	E6V
Вещество/смесь	Смесь

1.2. Область применения вещества или смеси и запреты по использованию

Определенные сферы использования	Охлаждающая 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 №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

*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***

Острая оральная токсичность - Категория 4*** - (H302)***

Специфическая токсичность для поражаемого органа (при многократном воздействии) - Категория 2*** - (H373)***

2.2. Элементы маркировки

Нанесена маркировка в соответствии с:

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008***

Содержит Этан-1,2-диол



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО***

Указание на опасность ***

H302 - Вредно при проглатывании

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

Предупреждения

R260 - Избегать вдыхание пыли / дыма / газа / тумана / паров / распылителей жидкости

R264 - После работы тщательно вымыть руки

R270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта

R314 - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу

R301 + R312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту при плохом самочувствии

R501 - Утилизировать содержимое/контейнер на предназначенном для этого предприятии по переработке отходов***

2.3. Другие опасности

Физико-химические свойства

Загрязненные поверхности становятся чрезвычайно скользкими.***

Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смесь***

Химическая природа

Продукт на основе этиленгликоля.***

Опасные компоненты

Химическое название	ЕС-Номер	Регистрационный	CAS-Номер	Весовой	Классификация (Reg. 1272/2008)
---------------------	----------	-----------------	-----------	---------	--------------------------------

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

		номер в системе REACH		процент	
Этан-1,2-диол***	203-473-3***	01-2119456816-28	107-21-1	90-<100	Acute Tox.4 (H302) STOT RE 2 (H373)

Дополнительные указания Данный продукт содержит одобренный репеллент (вещество, придающее горький вкус), с тем, чтобы предупредить случайное проглатывание.***

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	Немедленно промыть большим объемом воды. После первичного промывания удалить контактные линзы и продолжить промывание в течение минимум 15 минут. Во время полоскания держать глаз широко открытым.***
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.***
Вдыхание	вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При остановке дыхания применить искусственную вентиляцию легких.***
Попадание в желудок	Прополощите рот водой. Пострадавшего немедленно направить в больницу. Вызвать рвоту, но только если пострадавший в полном сознании. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.***
Меры предосторожности при оказании первой помощи	Оказывающий первую помощь должен защитить себя. Подробную информацию см. в разделе 8. Не используйте метод искусственного дыхания «рот в рот», если пострадавший принимал внутрь или вдыхал вещество; провести искусственное дыхание с помощью карманной маски, снабженной односторонним клапаном или другим надлежащим дыхательным медицинским устройством.***

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

Попадание в глаза	Не классифицируется на основе имеющихся данных. Может вызвать легкое раздражение.***
Попадание на кожу	Не классифицируется на основе имеющихся данных.***
Вдыхание	Не классифицируется на основе имеющихся данных. Пары, вдыхаемые в сильной концентрации, имеют наркотическое действие на центральную нервную систему. Может вызывать угнетение центральной нервной системы с тошнотой, головной болью, головокружением, рвотой и потерей координации. Симптомы излишней экспозиции - это головокружение, головная боль, усталость тошнота, безсознательное состояние, прерывание дыхания.***

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

Попадание в желудок

Вредно при проглатывании. Основную опасность представляет проглатывание продукта, т.к. этиленгликоль является токсичным веществом. Случайное проглатывание может иметь тяжелые последствия для центральной нервной системы. В самом начале проглатывание продукта приводит к расстройству желудочно-кишечного тракта (тошнота, рвота, боль в животе), а затем сопровождается расстройством координации движений, конвульсиями, головной болью, головокружением, которые являются симптомами серьезных нарушений центральной нервной системы. Острое отравление приводит человека в состояние оцепенения, а затем он впадает в кому, иногда сопровождаемую конвульсиями. Интоксикация может привести к коматозному состоянию с метаболическим ацидозом, который может завершиться летальным исходом.***

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Врачу на заметку

В зависимости от дозы, поглощение продукта может стать причиной неадекватного поведения, потери сознания, конвульсий, остановки дыхания, отека легких, поражения почек или печени, и, в худшем случае, может привести к летальному исходу. Быстрое оказание медицинской помощи в связи с интоксикацией этиленгликоля, при необходимости проведение гемодиализа, может уменьшать токсические эффекты. Этиловый спирт в растворе бикарбоната натрия является одобренным антитоксином. Прополоскать рот.***

Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Распылитель воды. Порошок ABC. Пена.***

Неподходящие средства пожаротушения

Нельзя тушить огонь сплошной струей 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.***

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

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

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. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания.***

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Общие сведения

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Исключить попадание в водоемы, канализацию, подвалы или замкнутые пространства. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.***

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы локализации

Устройте преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. При необходимости окопать продукт сухой землей, песком или аналогичными негорючими веществами.***

Способы дезактивации

Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями. В случае загрязнения почвы, снять слой загрязненной почвы для ее восстановления и утилизации в соответствии с местными нормами.***

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 противовзрывные меры

Принять меры предосторожности против статических разрядов.***

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. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обеспечить регулярную уборку оборудования, рабочего места и одежды. Не использовать абразивы, растворители или топливо. Не вытирать руки ветошью, которая загрязнена продуктом. Не кладите пропитанную продуктом

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

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 кофухи или электрические контакты. Хранить при комнатной температуре. Защищать от влаги.***

Материалы, которых следует избегать

Сильные окисляющие вещества.***

Упаковочный материал

Рекомендованные материалы: сталь, Алюминий, Полиэтилен.
Не совместимо: Цинк.***

7.3. Особые конечные области применения

Особое использование

Дополнительную информацию см. в Техническом описании.***

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
Этан-1,2-диол*** 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S****	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ ***

Пояснение

См. раздел 16

Производный безопасный уровень (DNEL)

DNEL Рабочий (промышленный/профессиональный)***

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
Этан-1,2-диол*** 107-21-1			106 mg/kg bw/day (dermal)	35 mg/m ³ /8h (inhalation)

DNEL Потребитель***

Химическое название	Краткосрочные	Краткосрочные	Долгосрочные	Долгосрочные

Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

	системные эффекты	локальные эффекты	системные воздействия	локальные воздействия
Этан-1,2-диол*** 107-21-1			53 mg/kg bw/day (dermal)	7 mg/m ³ /24h (inhalation)

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) ***

Химическое название	Вода	Осадок	Почва	Воздух	STP	Оральное
Этан-1,2-диол*** 107-21-1	10 mg/l (fw) 1 mg/l (mw) 10 mg/l (or)	37 mg/kg dw fw 3.7 mg/kg dw mw	1.53 mg/kg dw		199.5 mg/l	

8.2. Регулирования воздействия

Инструкции по производственному воздействию

Технические меры

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

Средства индивидуальной защиты

Общие сведения

Приоритет перед использованием средств индивидуальной защиты имеет реализация и использование защитных инженерных средств. Рекомендации в отношении средств индивидуальной защиты (СИЗ) относятся НЕПОСРЕДСТВЕННО К ПРОДУКТУ. В случае приготовления смесей или составов, рекомендуется обратиться к поставщику соответствующих СИЗ.***

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. Внимание! Срок службы фильтров ограничен. Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциями производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование.***

Защита глаз

Защитные очки с боковыми щитками. EN 166.***

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду. Защитные ботинки или сапоги. Одежда с длинными рукавами. Тип 4/6.***

Защита рук

Нитриловая резина. Бутилкаучук. У разі тривалого контакту з продуктом, рекомендується носити рукавички, відповідних стандартів EN 420 або EN 374, що мають товщину 0,38 мм щонайменше, захист забезпечується принаймні на 480 хвилин. Ці значення є лише орієнтовними. Рівень захисту забезпечується матеріалом рукавичок, його технічними характеристикам, стійкістю до хімічних речовин, вони повинні бути оброблені, доцільні до використання та мати певний термін заміни. 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.***

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

Точка замерзания

Информация отсутствует

Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Общие сведения При нормальной обработке нет.***

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. Вероятность протекания опасных реакций

Опасные реакции При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.***

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Держать подальше от источников нагрева и искр.***

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать Сильные окисляющие вещества.***

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации. Неполное сгорание и термоллиз могут вызывать образование газов различной степени токсичности, таких как угарный газ, углекислый газ, а также различных углеводородов, альдегидов и сажи.***

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность Локальные эффекты Информация о Продукте

Попадание на кожу . Не классифицируется на основе имеющихся данных.***

Попадание в глаза . Не классифицируется на основе имеющихся данных. Может вызвать легкое раздражение.***

Вдыхание . Не классифицируется на основе имеющихся данных. Пары, вдыхаемые в сильной концентрации, имеют наркотическое действие на центральную нервную систему. Может вызывать угнетение центральной нервной системы с тошнотой, головной

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

болью, головокружением, рвотой и потерей координации. Симптомы излишней экспозиции - это головокружение, головная боль, усталость тошнота, безсознательное состояние, прерывание дыхания.***

Попадание в желудок

. Вредно при проглатывании. Основную опасность представляет проглатывание продукта, т.к. этиленгликоль является токсичным веществом. Случайное проглатывание может иметь тяжелые последствия для центральной нервной системы. В самом начале проглатывание продукта приводит к расстройству желудочно-кишечного тракта (тошнота, рвота, боль в животе), а затем сопровождается расстройством координации движений, конвульсиями, головной болью, головокружением, которые являются симптомами серьезных нарушений центральной нервной системы. Острое отравление приводит человека в состояние оцепенения, а затем он впадает в кому, иногда сопровождаемую конвульсиями. Интоксикация может привести к коматозному состоянию с метаболическим ацидозом, который может завершиться летальным исходом.***

ATE_{01h} (оральное воздействие) 1600*** mg/kg***

Острая токсичность - Данные о компоненте

Химическое название	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
Этан-1,2-диол***	LD50 2000 mg/kg Oral (Rat) LD50 1600 mg/kg (cat)***	LD50 > 3500 mg/kg Dermal (Mouse)	LC50(6h) >2.5 mg/l Inhalation (Rat)

Повышение чувствительности

Повышение чувствительности Не классифицируется на основе имеющихся данных.***

Специфические эффекты

Карцерогенность Не классифицируется на основе имеющихся данных.***
Мутагенность зародышевых клеток Не классифицируется на основе имеющихся данных.***

Репродуктивная токсичность Не классифицируется на основе имеющихся данных.***

Repeated Dose Toxicity

Воздействие на целевой орган (STOT)

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) Не классифицируется на основе имеющихся данных.***

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Почки.***

Токсичность при аспирации Не классифицируется на основе имеющихся данных.***

Другая информация

Другие неблагоприятные воздействия Не известны.***

Версия EURU

Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

Раздел 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Не классифицируется на основе имеющихся данных.***

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
Этан-1,2-диол*** 107-21-1	EC50(48h) >10000 mg/l	EC50(48h) >100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (95h) 72860 mg/l (Phimephales promelas) LC50(96h) 18500 mg/l (Rainbow trout) EC50(96h) 6500-13000 mg/l (Selenastrum capricornulum)	

Хроническая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Информация отсутствует.***

Хроническая токсичность для водной среды - Данные о компоненте

Информация отсутствует.***

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
Этан-1,2-диол*** - 107-21-1	-1.36

12.4. Мобильность в почве



Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

Почва	Учитывая физические и химические характеристики, продукт обычно подвижен в почве.***
Воздух	Продукт может испаряться.***
Вода	растворимый.***

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB	Данный продукт не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися и токсичными (PBT), и высокостойкими и высокобиоаккумулирующимися веществами (vPvB) согласно критериям приложения XIII Регламента REACH.***
-------------------	--

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Общие сведения	Информация отсутствует.***
----------------	----------------------------

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

13.1. Методы утилизации отходов

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты	Не должно быть высвобождено в окружающую среду. Не опорожнять в стоки. Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов.***
Загрязненная упаковка	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.***
Номер утилизации отходов EWC	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. Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 16 01 14.***
Другая информация	Обратитесь к разделу 8 за безопасными мерами по защите персонала при утилизации.***

Раздел 14: ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

<u>ADR/RID</u>	не регулируется
<u>IMDG/IMO</u>	не регулируется
<u>ICAO/IATA</u>	не регулируется
<u>ADN</u>	не регулируется

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

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

H302 - Вредно при проглатывании

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

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

Версия EURU



Паспорт безопасности №:
085131

GLACELF SI-OAT

Дата редакции: 2018-04-23

Версия 3

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: 2018-04-23

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 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