

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 1 0 5 4 0 3 8 7 . 2 4 . 3 0 4 5 1

от «03» апреля 2013 г.

Действителен

до «03» апреля 2018 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИЦСМВ»

Руководитель

/А.Д. Козлов/

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Препарат «ИКЛУБ»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Препарат «ИКЛУБ»

синонимы

Препарат «ИКЛУБ Р»

Код ОКП:

2 4 5 8 1 0

Код ТН ВЭД:

3 8 2 3 1 9 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

ТУ 2458-004-51444626-00, Препарат «ИКЛУБ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Производные жирной кислоты	Не установлена	Не установлен	Отсутствует	Отсутствует
Полипропиленгликоль метиловый эфир	Не установлена	Не установлен	37286-64-9	Отсутствует

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «ИКФ-СЕРВИС»,
(наименование организации)

Волгоград
(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 1 0 5 4 0 3 8 7

Телефон экстренной связи:

8 (8442) 33-89-37

Руководитель организации-заявителя:

(подпись)

/ А.В. Ряховский /
расшифровка

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)
- Safety Data Sheet** – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- Паспорт безопасности соответствует:
- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;
 - регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II
- Сигнальное слово:** – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Препарат «ИКЛУБ» [1].

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению)

Препарат применяется в нефтегазодобывающей промышленности в качестве добавки к буровым растворам для снижения коэффициента трения. Перед употреблением необходимо перемешивание [1, 2, 3].

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ЗАО «ИКФ-СЕРВИС»

1.2.2. Адрес (почтовый):

400050, РФ, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 6

1.2.3. Адрес (юридический):

400050, РФ, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 6

1.2.4. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

+7 (8442) 33-89-37

1.2.5. Факс:

+7 (8442) 33-89-51

1.2.5. E-mail:

oartamonov@slb.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения))

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 и, исходя из компонентного состава, Препарат «ИКЛУБ» отнесен к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности [2, 3, 4].

В соответствии с СГС:

Вызывает серьезные повреждения/раздражения глаз: класс 2, подкласс 2A [2, 3, 5].

2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны:

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

Для продукции в целом не установлены [1, 6].

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

2.3.1. Описание опасности:

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО;



Знак опасности:

Характеристика опасности:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

Меры по безопасному обращению:

Использовать средства индивидуальной защиты глаз, лица.

Меры по ликвидации ЧС:

При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. После работы вымыть руки. В случае появления подозрения на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью [7].

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1].

(по IUPAC)

3.1.2. Химическая формула:

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1].

3.1.3. Общая характеристика состава:

(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Препарат «ИКЛУБ» представляет собой композицию из продуктов переработки натуральных жиров и масел [1].

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Производные жирной кислоты CAS № и ЕС № отсутствуют	60	Не установлена Для олеиновой кислоты установлена ПДКр.з. = 5 мг/м ³	Нет Для олеиновой кислоты: 3 (умеренно опасное вещество)	[1, 6]
Полипропиленгликоль метиловый эфир CAS № 37286-64-9, ЕС № отсутствует	38	Не установлена	Не установлен	

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Может вызвать раздражение органов дыхания [2, 3].

4.1.2. При воздействии на кожу:

Однократное воздействие не сопровождается симптомами раздражения [2, 3].

4.1.3. При попадании в глаза:

Развитие симптомов раздражения, покраснение, обильное слезотечение, выделения из глаз, отек [2, 3, 8].

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Оказывает общее токсическое действие. Возможны боли в животе, диарея [9].

При отравлении жирными кислотами: вялость, слабость, адинамия (снижение двигательной активности), нарушении координации движений и ритма дыхания [9].

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Вывести пострадавшего из запыленной зоны на свежий воздух, снять загрязненную одежду, придать горизонтальное положение, обеспечить покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9, 10].

4.2.2. При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством проточной воды с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9, 10].

4.2.3. При попадании в глаза:

Обильно промыть проточной водой с приоткрытыми веками. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9, 10].

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

Прополоскать рот водой. Обильное питье воды. При неясных или повторяющихся симптомах обратиться за медицинской помощью [1, 9]

4.2.5. Противопоказания:

Данные отсутствуют [1].

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Аптечка стандартного образца.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Негорючая продукция [1, 11, 12].

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1, 11, 12].

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:

Не горит и не подвергается термодеструкции [1, 9].

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Водный туман, пена, сухой порошок, двуокись углерода/применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1, 11, 13].

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Данные отсутствуют [1, 11].

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)

Использовать средства индивидуальной защиты исходя из требований к основному источнику возгорания или огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [13].

5.7. Специфика при тушении:

Данные отсутствуют [1, 11].

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Необходимые действия общего характера:

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Держаться наветренной стороны. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование.

Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС [13].

6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [1, 13].

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора. При проливе продукта поверхность смывают водой, промывают 5 %-ным раствором кальцинированной соды. Места разливов заливают песком или другим инертным материалом. Материал собрать с помощью лопаты с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть, промаркировать и вывезти на переработку для

стр. 6 из 12	РПБ № 10540387.24.30451 Действителен до 03.04.2018	Препарат «ИКЛУБ» по ТУ 2458-004-51444626-00
-----------------	---	---

повторного использования или для уничтожения в места, согласованные с территориальными природоохранными или санитарными органами.

В производственном помещении при проливе сырья места также промываются 5 %-ным раствором кальцинированной соды, отходы собираются в специальную емкость и направляются на заводские очистные сооружения с последующим сбросом их в централизованную сеть канализации по условиям эксплуатирующей организации [1, 13].

6.2.2. Действия при пожаре:

Не горит [1]. Действовать в соответствии с рекомендациями, приведенными в разделе 5.

В процесс горения может быть вовлечена упаковка, тушить тонкораспыленной водой с максимального расстояния [1, 11]

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Меры безопасности и коллективные

средства защиты:

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Наличие эффективной приточно-вытяжной и естественной вентиляции рабочих помещений, в которых производятся работы с продуктом, местные вентиляционные системы рабочих мест. Производственное оборудование должно быть герметично, тара для хранения продукта – плотно укупоренной. Подавление пылеобразования и распространения пыли в воздухе рабочей зоны.

Соблюдение правил личной гигиены [1-3].

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [2, 3].

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Препарат «ИКЛУБ» перевозят всеми видами транспорта. Оборудование транспортных средств, подготовку водителей и сопровождающего персонала, осуществление транспортирования проводить в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [1].

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Препарат следует хранить в упаковке производителя, закрытой от попадания атмосферных осадков и посторонних предметов и обеспечивающей сохранность и качество продукта. При хранении возможно расслоение продукта.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня изготовления

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

[1]
Сильные окислители [1, 9]

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Стальные бочки, бочки алюминиевые, фляги алюминиевые, фляги для лакокрасочным материалам, бочки полиэтиленовые [1].

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Не применяется в бытовых условиях [1]

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК_{р.з} или ОБУВ р.з.):

При производстве и испытании в воздух рабочей зоны и в атмосферный воздух выделяются диоксид серы и серная кислота:

$$\text{ПДК}_{\text{р.з.}}(\text{SO}_2) = 10 \text{ (п) мг/м}^3;$$

$$\text{ПДК}_{\text{р.з.}}(\text{H}_2\text{SO}_4) = 1 \text{ (а) мг/м}^3 \text{ [1].}$$

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары. Ежедневная влажная уборка помещений [1-3].

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Исключить прямой контакт персонала с продуктом, использовать средства индивидуальной защиты; не принимать пищу в производственном помещении во время работы и в рабочей одежде. Перед приемом пищи вымыть руки теплой водой с мылом.

Все работающие с продуктом должны проходить предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу и периодические медицинские обследования. Беременные женщины, кормящие матери, а также лица моложе 18 лет и имеющие медицинские противопоказания, к работе с продуктом не допускаются [1].

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Респираторы типа ШБ-1 «Лепесток», противогаз марки А и другие аналогичного действия, предназначенные для защиты органов дыхания от воздействия аэрозолей [1, 14].

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Защитная одежда: хлопчатобумажная спецодежда; прорезиненный фартук;

Защита рук: резиновые перчатки, защитные мази, крема;

Защита глаз: защитные герметичные очки [1, 14].

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Не применяется в бытовых условиях [1].

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)

Маслообразная масса от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Допускается расслоение при хранении [1].

стр. 8 из 12	РПБ № 10540387.24.30451 Действителен до 03.04.2018	Препарат «ИКЛУБ» по ТУ 2458-004-51444626-00
-----------------	---	---

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:

Показатель	Значение	Источники информации
Массовая доля влаги, %	45,0	[1]
Стабильность 1 %-ной водной эмульсии, часов	2	
pH 1 %-ной водной эмульсии	7-10	

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен в нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения [1].

10.2. Реакционная способность:

Композиция имеет слабую щелочную среду, реагирует с сильными окислителями [1].

Входящий в состав жирные кислоты окисляются, восстанавливаются, сульфидируются, галогенируются, этерифицируются; взаимодействуют с металлами, спиртами, аминами, хлорангидридом [9].

10.3. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать контакта с несовместимыми веществами [1].

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

Малоопасная (малотоксичная) по степени воздействия на организм продукция [1-4].

11.2. Пути воздействия:

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании пыли аэрозолей (ингаляционно), при проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Дыхательная система, органы дыхания, глаза [9].

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:

При попадании на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей вызывает раздражение.

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibilизация)

В нативном виде не обладает кожно-раздражающим, сенсibilизирующим и кожно-резорбтивным действиями [1-3].

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

Воздействие на функцию воспроизводства: эмбриотропное, гонадотропное и мутагенное действие для препарата в целом не изучались [1].

Олеиновая кислота обладает мутагенным и канцерогенным действием на животных (данные не подтверждены МАИР) [9].

11.6. Показатели острой токсичности [1, 2, 9]:

	DL ₅₀ (мг/кг)	Путь поступления	Вид животного
Для продукта в целом	> 5000	в/ж	Белые мыши
Для олеиновой кислоты	25000-74000	в/ж	крысы
Для смеси жирных кислот	> 5000	в/ж	крысы, мыши
	CL ₅₀ (мг/м ³)	Время экспозиции, ч	Вид животного
Для продукта	не достигается		

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

Данные по препарату отсутствуют [1].

Олеиновая кислота: $Lim_{ac} = 30 \text{ мг/м}^3$ (инг., 4 часа, крысы, по изменению поведенческих реакций, биохимическим изменениям в сыворотке крови, положительным кожным провокационным пробам, увеличению показателей реакций специфической агломерации и специфического лизиса лейкоцитов); $Lim = 390 \text{ мг/кг}$ (п/к, кролики, 17 недель – опухоли в месте введения, канцероген по критериям RTECS) [9].

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:
(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Продукт может загрязнять окружающую среду, оказывать негативное воздействие на водную флору и фауну, способствует появлению пленки на поверхности воды, находясь во взвешенном состоянии, влияет на санитарный режим водоемов.

Загрязняет почвы и подземные воды при проливах, течах, неорганизованном размещении и захоронении отходов [15, 16].

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Изменение органолептических свойств воды (появление маслянистой пленки на поверхности водоемов, изменение привкуса воды); наличие специфического запаха в атмосферном воздухе; деградация почв, угнетение флоры и фауны [15, 16].

Пороговая концентрация жирных кислот (по кислотам талового масла) по влиянию на органолептические свойства воды: $ПК_{орг.пл.} = 0,01 \text{ мг/л}$ (по пленке) [9].

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1. Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	ОБУВ атм.в., мг/м^3 (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ОДУ ² , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Производные жирной кислоты	0,5 (жирные таловые кислоты)	0,01 (по кислотам талового масла) (общ., 4)	Контроль по pH: pH не должен выходить за пределы 6,5 – 8,5	не установлены	[9, 15-20]

12.4.2. Показатели экотоксичности (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.):

Жирные кислоты (по кислотам талового масла):
 $CL_{50} > 10000 \text{ мг/л}$ (рыбы, 96 часов) [9].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.):

По препарату в целом нет данных [1].
Жирные кислоты высоко стабильны в абиотических условиях ($\tau_{1/2} = 7-30$ сут.). Трансформируются в окружающей среде [9].

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8 ПБ)

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отходы или испорченный продукт с места аварии собрать в герметичную емкость, промаркировать и направить на обезвреживание на полигон промышленных отходов, на очистные сооружения или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора.

Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 [21] и действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти.

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту:

Не применяется в бытовых условиях [1]

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Номер ООН отсутствует (не относится к опасным грузам) [1, 22].

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует [22]. Транспортное наименование: Препарат «ИКЛУБ» [1].

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида [1].

14.4. Классификация опасности груза:
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

По ГОСТ 19433 и по рекомендациям ООН не классифицируется как опасный груз [1, 22, 23].

14.5. Транспортная маркировка:
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» [24].

14.6. Группа упаковки:
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регламентируется [22].

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках:

Не требуется [25, 26].

14.8. Аварийные карточки:
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не требуются [13, 27].

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:
(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

Не требуется [26, 28].

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Федеральный закон от 18 июля 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 10 января 2002г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ

Санитарно-эпидемиологическое заключение [2].

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения:

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не подпадает.

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

Символы опасности:



Xi – вещество раздражающего действия

Фразы риска:

R41 – Риск серьезного повреждения глаз;

Меры предосторожности:

S25 – избегать контакта с глазами;

S26 – при попадании в глаза, немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу [29].

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:

(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

ПБ разработан впервые с учетом требований ГОСТ 30333-2007.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2458-004-51444626-00, Препарат «ИКЛУБ»;
2. Экспертное заключение на продукцию № 6503-18 от 25.08.2008, выданное ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»;
3. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.99.03.245.П.012194.09.08 от 02.09.2008 на «Препарат «ИКЛУБ», выданное управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области;
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
5. ГОСТ Р 53856-2010. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
6. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007;
7. ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
8. Методические указания к постановке исследований по изучению раздражающих свойств и обоснованию предельно допустимых концентраций избирательно действующих раздражающих веществ в воздухе рабочей зоны. Текст документа по состоянию на июль 2011 года. Утверждено Заместителем Главного государственного санитарного врача СССР, А.И.ЗАИЧЕНКО, 11 августа 1980 г. N 2196-80;

9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ.
 - Жирные кислоты талового масла. № ВТ-002272 от 13.06.02.
 - Жирные кислоты C₃-C₂₄. № ВТ-001140 от 02.04.1997.
 - (Z)-Октадец-9-еновая кислота. № ВТ-001790 от 28.06.2000.
10. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7. /Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
12. ГОСТ 12.1.004-91 с изм.1. «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования». М.- Изд-во стандартов.
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.08 и 22.05.09);
14. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.;
15. Приказ Федерального агентства по рыболовству №20 от 18 января 2010 года об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения;
16. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. – Л.: Химия, 1979;
17. ПДК/БУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008;
18. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008;
19. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству;
20. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009;
21. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Шестнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2009;
23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988;
24. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов с изм.1. – М.: изд-во стандартов, 1998;
25. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. В ред. Постановления Правительства РФ от 30.12.2011 № 1208. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272;
26. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой.- Нью-Йорк и Женева, ООН, 2002г.;
27. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;
28. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». – М.: МПС РФ, 1998;
29. Чернышев А.К. и др. Показатели опасности веществ и материалов. Т1/А. /Под общ. Ред. Гусева В.К.-М.: Фонд им. И.Д. Сытина, 1999.