

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 0 5 7 1 1 1 3 1 2 4 . 2 7 9 4 9 от «15» мая 2012 г.
до «15» мая 2017 г.

Росстандарт
ИАЦ
БВМ

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

Руководитель /А.Д. Козлов/
М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Концентрат пековый ЛТМ

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Концентрат пековый ЛТМ

синонимы

Отсутствуют

Код ОКП:

2 3 4 3 5 4

Код ТН ВЭД:

3 8 0 7 0 0 0 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 2453-048-05711131-2002. Концентрат пековый ЛТМ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасное вещество по воздействию на организм. Вызывает легкое раздражение глаз, кожи. Горючее вещество. Может загрязнять окружающую среду

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

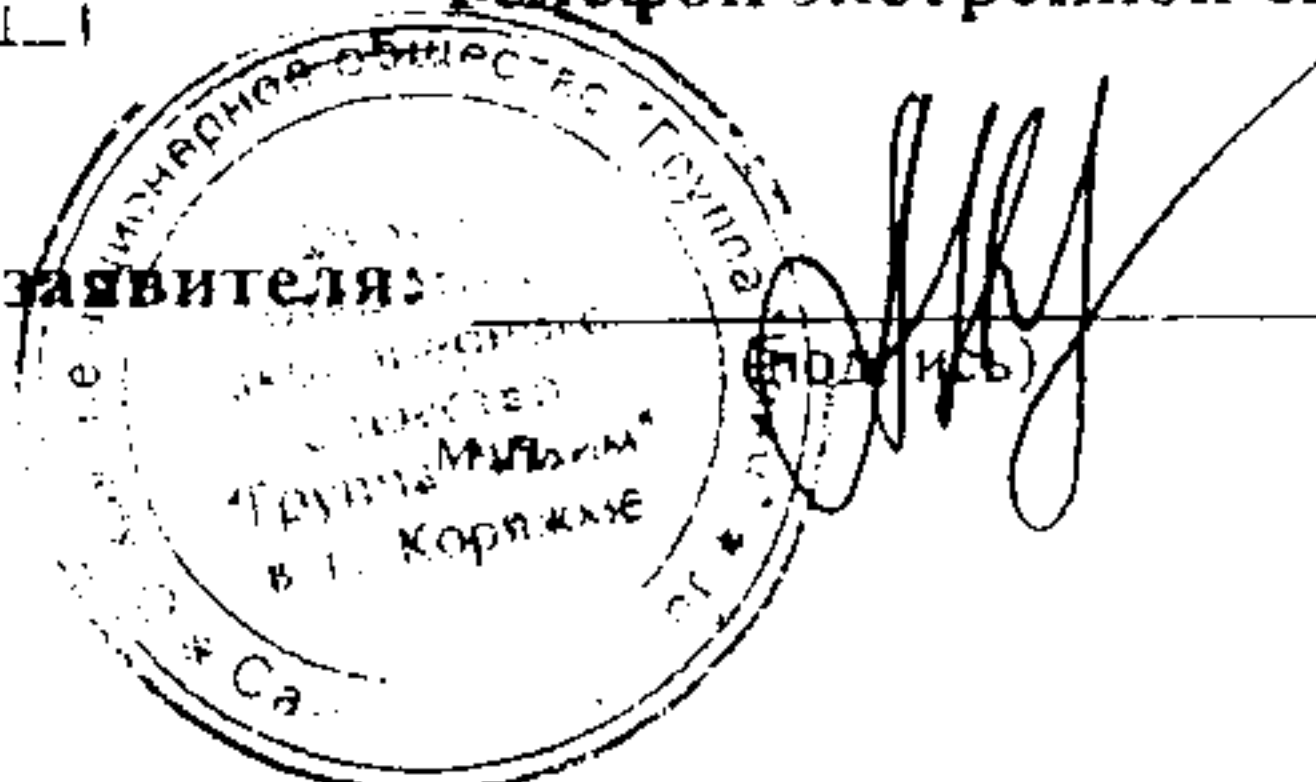
ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Жирные кислоты таллового масла	Не установлена	Нет	61790-12-3	263-107-3
Смоляные кислоты	Не установлена	Нет	Нет	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ: Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме, г. Коряжма
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО: 0 5 7 1 1 1 3 1 Телефон экстренной связи: (81850) 4-56-71

Руководитель организации-заявителя: /В.В. Антонишин/
(подпись) расшифровка



- IUPAC** – Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- РПОХВ** – Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- НД** – Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.)
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet)** – Паспорт безопасности вещества (материала)
- UN GHS** – United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции. Данную систему Международный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург 2002) рекомендовал внедрить всем странам к 2008г.)

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

1.1. Техническое наименование	Концентрат пековый ЛТМ (1)		
1.2. Химическая формула	Нет		
1.3. Состав	Продукт представляет собой смесь таллового пека, сырого лиственного таллового масла, жидких продуктов ректификации таллового масла (1)		
1.3.1. Общая характеристика состава			
1.3.2. Состав по компонентам			
Компоненты:	Массовая доля, %	ПДК р.з. мг/м ³ (15)	Класс опасности (15)
Жирные кислоты, в т.ч.	9 – 28	Не установлена	Не установлен
линолевая и ее изомеры	5 – 10	Не установлена	Не установлен
линоленовая и ее изомеры	2 – 6	Не установлена	Не установлен
пальмитиновая	1 – 5	Не установлена	Не установлен
стеариновая	0,2 – 1	5 (15)	3 (15)
олеиновая	1 – 3	5 (15)	3 (15)
бегеновая	0,2 – 0,5	Не установлена	Не установлен
Смоляные кислоты, в т.ч.	10 – 25	Не установлена	Не установлен
абиетиновая	4 – 8	Не установлена	Не установлен
дегидроабиетиновая	2 – 6	Не установлена	Не установлен
пимаровая	1 – 3	Не установлена	Не установлен
изопимаровая	1 – 3	Не установлена	Не установлен
палюстровая	1 – 3	Не установлена	Не установлен
неоабиетиновая	0,5 – 1	Не установлена	Не установлен
сандараконимаровая	0,3 – 1	Не установлена	Не установлен
Неомыляемые вещества	27 – 38	Не установлена	Не установлен
Окисленные вещества	15 – 25	Не установлена	Не установлен
Вода	не более 0,5 (1)	Не установлена	Не установлен
1.3.3. Степень опасности продукта в целом	Малоопасное вещество. Класс опасности 4 установлен по параметрам токсикометрии (1,4,12)		

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ (ЛИЦЕ) – ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

2.1. Полное официальное название	Открытое акционерное общество «Котласский целлюлозно-бумажный комбинат»
2.2. Адрес (почтовый)	165651, г. Коряжма Архангельской области (Российская Федерация)
2.3. Контактные телефоны	(81850) 30434, 35306
Телефон для экстренных консультаций	(81850) 45671 (с 8 до 16 время московское)
2.4. Факс	(81850) 33327, 30666
2.5. E-mail:	kppm@kppm.ru

3. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

3.1. Воздействие на человека

- 3.1.1. Общая характеристика воздействия
Малоопасное вещество, 4 класс опасности установлен по параметрам токсикометрии. (12)
При ингаляционном поступлении вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей и глаз. Оказывает умеренное раздражающее действие на кожные покровы, обладает кожно - резорбтивным и сенсибилизирующими свойствами. (4,14)
- 3.1.2. Пути поступления
При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки и в органы пищеварения. (4,14)
- 3.1.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека
Печень, почки, центральная нервная система, слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз, кожные покровы, состав периферической крови. (4,14)
- 3.1.4. Наблюдаемые симптомы:
- при ингаляционном отравлении
Сужение глазной щели, учащение дыхания, судороги, цианоз конечностей. (4,14)
 - при попадании внутрь организма
Кратковременное возбуждение, затем заторможенность. (14)
 - при попадании в глаза
Гиперемия конъюнктивы, отек век, серозные выделения. (4,14)
 - при воздействии на кожу
Слабая гиперемия кожи. (4,14)

3.2. Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва)

- 3.2.1. Общая характеристика воздействия
При попадании на почву механически загрязняет поверхность, при попадании в водоемы механически загрязняет их, образует на поверхности масляное пятно. (6)
- 3.2.2. Пути воздействия на окружающую среду
Загрязняет окружающую среду при нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения и захоронения отходов, в результате аварий и ЧС.
- 3.2.3. Наблюдаемые признаки воздействия
Изменение органолептических свойств воды (запах, вкус), наличие масляных примесей, токсическое действие на обитателей водоемов, нарушение общесанитарного режима водоемов. (6)

- 3.3. Гигиенические нормативы
Класс опасности 4 установлен по параметрам токсикометрии (4,12).
ОБУВ (атм.воздух) м.р.= 0,5 мг/м³ (8,14)
ОДУ воды хоз.пит и культ.быт. назн.=0,01 мг/л, орг.пл., класс опасности 4 (по жирным талловым кислотам) (17)

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Прополоскать ротовую полость и нос водой, свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться к врачу. (8,14)
4.2. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. (2,8) Госпитализация – при выраженных признаках отравления. (2)
4.3. При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду. Удалить вещество с кожи ватным тампоном или тканью, смыть проточной водой с мылом. При ожогах наложить асептическую повязку. (2,8,14)
4.4. При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу – окулисту (8)
4.5. Противопоказания	Нет (5,6,8)
4.6. Средства первой помощи (аптечка)	Наличие на рабочем месте фонтанчиков питьевой воды. Аптечка стандартного образца, активированный уголь, солевое слабительное, туалетное мыло. (2)

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Горючее вещество. Невзрывоопасно. (1)
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности	Температура вспышки 235 ⁰ С.(1) Температура воспламенения 245 ⁰ С (1) Температура самовоспламенения 377 ⁰ С.(1)
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Продукты горения и термодеструкции: оксиды углерода обладают токсическим действием. При отравлении оксидами углерода поражается нервная система. При вдыхании небольших концентраций ощущается сильная головная боль, головокружение, шум в ушах, жжение кожи, дрожь, чувство слабости и страха, жажда, учащение пульса, тошнота, рвота, потеря сознания. В тяжелых случаях – обмороки, энцефалопатия, глубокий ступор, кома, смерть. (5)
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, тонкораспыленная вода со смачивателями, химическая и воздушно - механическая пена; порошки, в закрытом объеме – пар. (1,2,8)
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды. (1)
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с

(СИЗ пожарных и персонала)	патронами А. В. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. Огнезащитный костюм в комплекте с самоснагателем СПИ-20. (19)
5.7. Специфика при тушении:	В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния воздушно-механической пеной, порошками. Охлаждать емкости с максимального расстояния (19)

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций

6.1.1. Общие рекомендации	Соответствие производственных помещений противопожарным требованиям. Наличие противопожарных систем и установок (средства пожарной автоматики, системы пожарного водоснабжения). Вентиляция помещений, использование оборудования в пожарозащищенном и герметичном исполнении. Обеспечение молниезащиты зданий, сооружений и оборудования. Применение персоналом средств индивидуальной и коллективной защиты (см. раздел 8). (1,2,11,13)
6.1.2. Рекомендации по пожаровзрывобезопасности	Горючее вещество. Невзрывоопасно (см. раздел 5). Способы обеспечения пожарной безопасности: - обеспечение герметичности оборудования; - обеспечение теплоизоляции оборудования; - применение электрооборудования в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.9-99; - применение нескрящего инструмента; - содержание в рабочем состоянии механической приточно – вытяжной вентиляции; - своевременное удаление пожароопасных отходов производства; - проведение работ по ремонту емкостей и трубопроводов, связанных с применением открытого огня (пайка, электро- и газосварка), осуществлять только после освобождения их от продукта, промывки горячей водой, продувки паром. (1,2,11,13)
6.1.3. Рекомендации по обращению и хранению	Избегать вдыхания паров, попадания в глаза, на кожу и в органы пищеварения. Применять СИЗ. Хранить в специально оборудованных складах (см. раздел 7). (2,13)
6.1.4. Рекомендации по обеспечению безопасности персонала (пользователя)	Механическая приточно – вытяжная вентиляция производственных помещений. Необходимо применение СИЗ (см. раздел 8). (1,2,13)

- 6.1.5. Рекомендации по защите окружающей среды
Герметизация оборудования и транспортной тары. Исключить пролив продукта (на почве, воде). Предупредить попадание в водоемы, канализацию (см. раздел 12). (2)
- 6.1.6. Рекомендации по обезвреживанию, утилизации или ликвидации отходов
Собрать отходы в контейнер и направить на сжигание. Необходимо соблюдать гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства. (2,20)
- 6.1.7. Рекомендации по транспортированию
Соблюдать правила перевозки горючих веществ (см. раздел 14).

6.2. Меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1. Необходимые действия общего характера
Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС.
Устранить источники огня, искр, не курить.
Применять СИЗ (см. раздел 8). (2)
- 6.2.2. Действия при утечке, разливе, россыпи
Локализовать аварийный розлив (обваловка песком, землей), предупредить попадание продукта в дренаж. Собрать продукт в контейнер и направить на промышленную переработку или сжигание. (2)
- 6.2.3. Действия при пожаре
При пожаре изолировать опасную зону в радиусе 200 м, использовать полный комплект защитной одежды.
Тушить воздушно – механической пеной, порошком ПСБ, огнетушителями, в закрытом объеме -- водяным паром. Использовать сухой песок, землю, кошку и другие негорючие средства (2).
- 6.2.4. Действия при ликвидации последствий ЧС
Промыть территорию водой, предотвращая попадание в дренаж, канализацию, водоемы, почву. Направить в очистные сооружения или на сжигание в специальных печах. (5).
- 6.2.5. Средства индивидуальной защиты
Промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки БКФ с аэрозольным фильтром по ГОСТ 12.4.121-83;
защитные очки (тип Г) по ГОСТ Р 12.4.013-97;
рукавицы комбинированные по ГОСТ 12.4.010-75 или перчатки резиновые по ГОСТ 20010-93;
комбинезоны по ГОСТ 12.4.099-80 или ГОСТ 12.4.100-80; ботинки кожаные по ГОСТ 12.4.137-84 или сапоги резиновые по ГОСТ 5375-79 (1, 2, 13).

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом (материалом)
Механическая приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений в соответствии с ГОСТ 12.4.021-75 и СНиП 41-01-2003.

	<p>Герметизация оборудования, коммуникаций. Использовать неискрящий инструмент. Не вдыхать пары, не допускать попадания продукта в глаза, на кожу, внутрь организма. Использовать СИЗ (см. раздел 9). Свести к минимуму образование и накопление отходов. (1,2,13)</p>
7.2. Условия и сроки безопасного хранения	<p>Хранение в складских помещениях в герметичной таре предприятия-изготовителя (стальные бочки по ГОСТ 6247-79 и ГОСТ 13950-91, бочки полиэтиленовые для химической продукции по ТУ 6-52-22-90). Метеорологические условия при хранении – температура и влажность окружающей среды. Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления, при более длительном хранении пожаровзрывоопасность продукта не повышается. (1)</p>
7.3. Несовместимые при хранении вещества (материалы)	<p>Недопустимо хранение с окислителями, кислотами, щелочами. (8)</p>
7.4. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки	<p>Углеродистая или нержавеющая сталь, алюминий или его сплавы, полиэтилен. (1)</p>
7.5. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	<p>Транспортирование продукта необходимо осуществлять в упаковке предприятия-изготовителя (стальные бочки по ГОСТ 6247-79 и ГОСТ 13950-91, бочки полиэтиленовые для химической продукции) по железной дороге в крытых вагонах малотоннажными и повагонными отправлениями, автотранспортом под брезентом. Транспортирование осуществляют в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. (1,9)</p>
7.6. В быту	<p>Продукт в быту не применяется (1)</p>
8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
Меры безопасности при использовании продукта	<p>Работа с продуктом должна осуществляться в хорошо вентилируемом помещении. Необходимо использовать герметичное оборудование. Использовать инструменты, исключая искрообразование. Избегать вдыхания паров, попадания продукта в глаза, на кожу, в органы пищеварения. Применять средства индивидуальной и коллективной защиты. (1,2,11)</p>
8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю	<p>ПДК р.з. – не установлена (1,2,4,8,15)</p>

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Работа с продуктом должна осуществляться в хорошо вентилируемом помещении. Необходимо использовать герметичное оборудование и транспортную тару. Соблюдать технологический режим. (2)
8.3. Меры и средства защиты персонала:	
8.3.1. Общие рекомендации	Избегать попадания в глаза, на кожу, в органы дыхания и пищеварения. Использовать СИЗ. (5)
8.3.2. Защита органов дыхания	При чрезвычайных ситуациях: Промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки БКФ с аэрозольным фильтром по ГОСТ 12.4.121-83. (2)
8.3.3. Защита глаз	При сливо –наливных операциях: Защитные очки (тип Г) по ГОСТ Р 12.4.013-97 (1,2,13).
8.3.4. Защитная одежда (материал, тип)	Рукавицы комбинированные по ГОСТ 12.4.010-75 или перчатки резиновые по ГОСТ 20010-93; комбинезоны по ГОСТ 12.4.099-80 или ГОСТ 12.4.100-80; ботинки кожаные по ГОСТ 12.4.137-84 или сапоги резиновые по ГОСТ 5375-79 (1, 2, 13). (1, 2,13)
8.3.5. В быту	Продукт в быту не применяется. (1)

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Физическое состояние	Смолообразное вязкое вещество (1, 2)
Запах	Слабый специфический (1, 2)
Цвет	От темно – коричневого до черного (1,2)

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства вещества (материала)

Температура вспышки:	235°C (1)
Температура воспламенения:	245°C (1)
Температура самовоспламенения:	377°C (1)
Температура застывания:	Ниже 0° С (7)
Плотность при 20°C:	929 –981 кг/м ³ (3,10)
Кинематическая вязкость при 80°C	Не более 310 мм ² /сек (1)
Начальная температура кипения при 5 мм. рт. ст.	~ 220°C (7)
Растворимость в воде:	Нерастворимо (6,8)
Растворимость в других растворителях:	Растворимо в органических растворителях: в метиловом и этиловом спиртах, этиловом эфире, ацетоне, бензоле, толуоле, ксилоле и т. д. (6,8)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Стабильность	Продукт стабилен при соблюдении правил хранения и транспортирования (см. раздел 7)
--------------------	--

10.2. Реакционная способность	Гидролизуется, окисляется; реагирует с щелочами с образованием солей (6)
10.3. Опасные проявления	Опасные продукты горения: оксиды углерода (8)
10.4. Несовместимость с другими веществами	Окислители, кислоты, щелочи (8)
10.5. Срок годности	Не установлен (1)

11. ТОКСИЧНОСТЬ

11.1. Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм	Вещество малоопасное, класс опасности 4 (ГОСТ 12.1.007-76) установлен по параметрам токсикометрии. (1, 4)
11.2. Показатели острой токсичности	LD ₅₀ > 5500 мг/кг (для белых крыс) (4) Среднесмертельная концентрация не достигается. (4, 8)
11.2.1. Дозы, обладающие минимальным токсическим действием	Не установлена (4,8)
11.3. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий	
Клиническая картина острого отравления	Случаи острого отравления не описаны. (4,8)
Раздражение глаз	Сильная гиперемия конъюнктивы, отек век, серозные выделения. (8,14)
Раздражение кожи	Умеренное раздражающее действие. (1,4,8)
Кожно-резорбтивное действие	Обладает (4)
Раздражение дыхательных путей	Раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей при ингаляционном пути поступления (4)
Сенсибилизирующее действие	Обладает (4)
11.4. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм	
Кумулятивность	Не обладает выраженными кумулятивными свойствами. Коэффициент кумуляции >3. (4)
Канцерогенное действие: человек	Не изучалось. (4,8)
Канцерогенное действие: животные	Не изучалось (4,8)
Эмбриотропное действие	Не изучалось. (4,8)
Гонадотропное действие	Не изучалось. (4,8)
Тератогенное действие	Не изучалось. (4,8)
Мутагенное действие	Не изучалось. (4,8)

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Оценка возможных воздействий на окружающую среду	
Воздействие на атмосферный воздух	Не оказывает воздействия на атмосферный воздух в силу физико-химических свойств и низкой токсичности вещества. (8)

Воздействие при попадании на почву	Поверхность почвы загрязняется смолообразным веществом, препятствующем доступу воздуха (6,7)
Воздействие при попадании в воду	При попадании в водоемы растекается с образованием масляного пятна на поверхности, препятствующего доступу воздуха (6,7)
Воздействие на биоту	Оказывает токсическое действие на обитателей водоемов. Нарушает общесанитарный режим водоемов (8)
12.2. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	
12.2.1. Гигиенические нормативы	
Атмосферный воздух	ОБУВ атм. в. = 0,5 мг/м ³ (8,16).
Вода водоемов	ОДУ воды хоз.пит и культ.быт. назн.=0,01 мг/л, класс опасности 4 (по жирным талловым кислотам). ЛПВ – орг.пл. (17)
12.2.2. Показатели экотоксичности	
Водные объекты, используемые для рыбохозяйственных целей	ПДК (ОДУ) рыб.хоз. = 0,25 мг/дм ³ , для высшей и первой категории; 0,75 мг/дм ³ для второй категории (8)
Почва	ПДК почвы = данные отсутствуют (8)
Токсичность для водной биоты	ЕС50 > 2000 мг/л (дафнии Магна) 48 час (8) ЕС50 > 1000 мг/л (водоросли), ингибирование роста (8)
Токсическое действие на почвенных беспозвоночных (вид)	Сведения отсутствуют. (8)
Выявленные эффекты на модельные экосистемы	Сведения отсутствуют. (8)
12.2.3. Миграция и трансформация в окружающей среде	
	В абиотических условиях высоко стабильно ($\tau_{1/2} > 30 - 7$ сут.) (8) Медленно трансформируется в окружающей среде. Продукты трансформации: полимеризованные и окисленные жирные и смоляные кислоты. (6,7,8)
12.2.4. Биологическая диссимилиация	
	БПК - сведения отсутствуют (8) ХПК - сведения отсутствуют (8)

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ ЛИКВИДАЦИЯ (УДАЛЕНИЕ) ОТХОДОВ

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, ЧС и др.	Работа по ликвидации отходов должна осуществляться при хорошей вентиляции с использованием средств, исключающих некрообразование. Избегать вдыхания паров, попадания отходов в глаза, на кожу, в органы пищеварения. Применять средства индивидуальной защиты (см. раздел 8) (2)
13.2. Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку)	Отходы подлежат сбору в контейнер и сжиганию. Необходимо соблюдать гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов. Не допускается размещение отходов на полигонах ТБО. (20)

Обработка тары (способы
нейтрализации, возможность
повторного использования)

Тару перед повторным использованием промыть
раствором соды или моющим раствором и
высушить.

13.3. В быту

Не использовать для пищевых продуктов (2).
Не применяется. (1)

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

14.1. Транспортное наименование

Концентрат нековый ЛГМ (1)

14.2. Вид транспортных средств

Автомобильный, железнодорожный, крытые
транспортные средства. (1)

14.3. Классификация опасного
груза

Продукт не классифицируется по ГОСТ 19433-88.
(1)

14.4. Транспортная маркировка

Серийный номер ООН 3082. (18)

Маркировка в соответствии с ГОСТ 14192-96 с
указанием манипуляционного знака «Беречь от
солнечных лучей» (1)

14.5. Информация об опасности
при автомобильных перевозках
(КЭМ)

Код КЭМ не требуется. (1)

14.6. Аварийная карточка

Нет (19)

14.7. Информация об опасности
при железнодорожных перевозках

Продукт не входит в перечень опасных грузов (21)

15. ИНФОРМАЦИЯ О МЕЖДУНАРОДНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы Р.Ф.

№ 181-ФЗ от 17.07.1999 г. Об основах охраны труда
в Российской Федерации

№184-ФЗ от 27.12.2002 г. О техническом
регулировании

№ 52-ФЗ от 30.03.1999 г. О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения

15.1.2. Документация,
регламентирующая требования по
защите человека и окружающей
среды

ТУ 2453-048-05711131-2002 «Концентрат нековый
ЛГМ».

Технологический регламент производства талловых
продуктов утвержден 10.09.2006 г., ОАО
«Котласский целлюлозно-бумажный комбинат»,
г. Коряжма Архангельской области

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Предупредительная
маркировка

Регистрационный номер по CAS

Нет

Регистрационный номер по
RTECS

Нет

Регистрационный номер по
ELINECS/EINECS

Нет

Характеристика опасности

R 36/37/38 (оказывает раздражающее действие на
органы зрения, систему дыхательных путей и
кожу).

S 26 (при попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу).
S 36 (при работе использовать защитную одежду).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды

16.1.1. Рекомендации по применению

Применяется при изготовлении эмульсий для буровых работ, в производстве древесноволокнистых плит в качестве пропитывающего состава. (1)

16.1.2. Ограничения по применению

Применять в соответствии с требованиями, изложенными в нормативной и технической документации.

16.2 Перечень источников информации, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2453 – 048 – 05711131 – 2002 «Концентрат пековый ЛТМ».
2. Технологический регламент производства талловых продуктов, утвержден 10.09.2006 г., ОАО «Котласский целлюлозно-бумажный комбинат» г. Коряжма Архангельской области.
3. Протокол испытаний концентрата пекового ЛТМ № 244-2002 от 15.05.2002г., выполненных ИЦ ЛХП ФГУП «ЦНИЛХИ».
4. Протокол испытаний концентрата пекового ЛТМ № 25 от 21.03.2002г. ИЛЦ ФГУ «ЦГСЭН в Нижегородской области».
5. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник под редакцией Н.В.Лазарева и Э.Н.Левинной, том 2, «Химия», Ленинград, 1976, с.549-5506
6. В.Зандерман. Природные смолы, скипидары, талловое масло, Москва, Лесная промышленность, 1964.
7. Лесохимические продукты сульфатцеллюлозного производства, А. И. Головин, А. П. Трофимов, Г. А. Узлов и др., Москва, Лесная промышленность, 1988.
8. Информационная карта Государственного Регистра потенциально опасного химического и биологического вещества. Таллового масла пек. Серия ВГ № 001969 от 24.04.2001 г., М., Минздрав РФ, РПОХВ.
9. ГОСТ 28670-90 Продукты лесохимические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
10. Справочник лесохимика, Москва, Лесная промышленность, 1974.
11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
12. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
13. Сборник типовых инструкций по охране труда для рабочих целлюлозно-бумажной промышленности, Москва, Лесная промышленность, 1990.
14. Вредные химические вещества. Природные органические соединения, т.7,1998, с.229-230.
15. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
16. ГН 2.1.6.1339-03 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
17. ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно – питьевого и культурно – бытового водопользования.
18. Правила перевозок опасных грузов (приложения 1, 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 1998 г.
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, МЧС Р.Ф., Москва, 1997.
20. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
21. Правила перевозок опасных грузов (Часть вторая) Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 1998.