ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

В соответствии со стандартом OSHA Hazcom Standard 29 CFR 1910.1200

Olex Gear GL-5 75W-90

Дата выдачи: 2022-11-02 **Дата пересмотра:** **Версия: 1.0**

1.ПРОДУКТ

A Наименование продукта

- Olex Gear GL-5 75W-90

B. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

- Основное применение : Трансмиссионное масло
- Ограничения по применению : Нет

C. Информация о производителе / поставщике / дистрибьюторе

○ **Информация о производителе**

- Название компании
- Адрес
- Номер телефона экстренной помощи :

○ **Информация о поставщике/дистрибьюторе**

- Наименование компании : DH Chemicals Co., Ltd.
- Адрес : 43 Hwasan 1-gil, Onsan-up, Ulju-kun, Ульсан, Республика Корея
- Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций :

2. КЛАСС ОПАСНОСТИ

A. Классификация опасности химической продукции на основе СГС

- Не применяется

B. Элементы маркировки на основе СГС

○ **Знаки опасности**

- Не применяется

○ **Сигнальные слова**

- Не применяется

○ **Краткая характеристика опасности (H-фразы)**

- Не применяется

○ **Меры по предупреждению опасности (P-фразы)**

1) Меры по предотвращению воздействия

- Не применяется

2) Меры по реагированию

- Не применяется

3) Хранение

- Не применяется

4) Утилизация

- Не применяется

C. Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

- Нет данных

3. СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическое наименование	Торговые / синонимичные наименования	Номер вещества в	Содержание (%)

		реестре CAS	
Дистилляты (нефтяные), легкие парафины очищенные	Смазочный материал на тяжелой парафиновой основе; Минеральное масло, нефтяные дистилляты, депарафинизированный растворителем тяжелый парафин (интенсивная очистка растворителем и/или гидроочистка) ; Депарафинизированный растворителем тяжелый парафиновый дистиллят; Адриатическое веретенообразное масло	64742-55-8	53.3
Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные	Нет данных	64742-54-7	30
1-Пропеновый полимер	СОПОЛИМЕР ЭТИЛЕНА С ПРОПИЛЕНОМ	9010-79-1	12.5
Ди-трет-бутилполисульфиды	Полисульфиды,ди-трет-Бу	68937-96-2	3.5
трет-алкильные(C=12-14) амины	C12-14-трет-АЛКИЛАМИНЫ	68955-53-3	0.3
Монофениловый эфир фосфорной кислоты	Нет данных	2382-76-5	0.2
Дифениловый эфир фосфорной кислоты	Нет данных	3138-42-9	0.2

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

A. Зрительный контакт

- Не тереть глаза.
- Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Обратиться к врачу.

B. При попадании на кожу или одежду

- Снять загрязненную одежду и обувь. Промыть кожу большим количеством воды в течение как минимум 15 минут.
- Провести тщательную стирку загрязненной одежды перед повторным использованием.

C. При вдыхании

- При необходимости принять специальные лекарственные средства.
- При контакте с большим количеством пара и тумана вывести пострадавшего на свежий воздух.

D. При проглатывании

- Получить консультацию врача относительно необходимости вызывать рвоту.
- Немедленно прополоскать рот большим количеством воды.

E. Данные о симптомах воздействия, проявляющихся как при непосредственном воздействии химической продукции, так и спустя некоторое время

- Нет данных

F. Примечания для врача

- Уведомить медицинский персонал о случаях загрязнения и потребовать принять соответствующие меры предосторожности.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

A. Рекомендуемые (Запрещенные) средства тушения пожаров

Не применять водометы для тушения

- Применять оросительные системы пожаротушения, огнетушащий порошок, углекислоту или стандартное пенное огнетушащее вещество

B. Специфические опасности, связанные с конкретной химической продукцией

- Нет данных

C. Специальные меры предосторожности для сотрудников пожарной охраны

- Избегать вдыхания химических веществ или побочных продуктов горения.
- После ликвидации возгорания использовать воду для охлаждения контейнеров с химической продукцией.
- Не приближаться к резервуару, окруженному огнем, до ликвидации возгорания.
- В случае сильного пожара применять автоматическую систему пожаротушения. При сильном пожаре может осуществляться эвакуация и отвод личного состава.
- Не допускать посторонних лиц к тушению пожара.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и порядок действий при чрезвычайных ситуациях

A. Не прикасаться к разлитому химическому веществу. При отсутствии риска ликвидировать утечку самостоятельно.

- Операции с поврежденными контейнерами или разлитым химическим веществом осуществляются только в соответствующих средствах индивидуальной защиты.
- Переместить контейнер из зоны утечки в безопасное место.
- Все работы проводятся против ветра. Обеспечить эвакуацию персонала, находящегося с подветренной стороны.
- Удалить все источники зажигания.

B. Меры по защите окружающей среды

- При крупном разливе уведомить соответствующие органы.
- Не допускать попадания в канализацию, городской водопровод.

C. Методы и средства нейтрализации и очистки

- Соответствующий резервуар для хранения собранного разлитого химического вещества.
- Осуществить сбор в резервуары с последующей утилизацией.
- Утилизация отходов осуществляется в соответствии с Законом об отходах
- При крупном разливе находиться с подветренной стороны и вдали от низменностей. Осуществить сбор в резервуары с последующей утилизацией.
- При достижении ПДК уведомить центральные и местные органы власти.

7. ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

A. Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

- Не допускать контакта с несовместимыми химическими веществами.
- Не допускать прямого физического контакта.
- При проведении погрузочно-разгрузочных работ следовать всем применимым законам и нормативным актам
- Все работы выполняются в хорошо проветриваемом помещении.
- Погрузочно-разгрузочные работы выполняются только после ознакомления с правилами техники безопасности.

B. Условия и сроки безопасного хранения химической продукции, в том числе перечень несовместимых при хранении веществ и материалов

- Не допускать попадания прямых солнечных лучей.
- Регулярно проверять на наличие утечек.
- Не подвергать контейнеры физическому воздействию.
- Не нагревать контейнеры.
- Не использовать поврежденные контейнеры.
-

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

A. Предельно допустимые уровни воздействия

○ **ВПП согласно нормам Американской Конференции государственных и промышленных специалистов по гигиене (ACGIH)**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] : временное среднее значение (TWA) 5 мг/м3, вдыхаемые дисперсные частицы (Минеральное масло, чистое, высокой степени очистки)
- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные легкие парафиновые] : временное среднее значение (TWA) 5 мг/м3, вдыхаемые дисперсные частицы (Минеральное масло, чистое, высокой степени очистки)
- [Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные] : временное среднее значение (TWA) 5 мг/м3, вдыхаемые дисперсные частицы (Минеральное масло, чистое, высокой степени очистки)
- [Парафиновые масла (нефтяные) каталитически депарафинированные тяжелые] : временное среднее значение (TWA) 5 мг/м3, вдыхаемые дисперсные частицы (Минеральное масло, чистое, высокой степени очистки)

○ **Допустимые уровни воздействия согласно нормам Министерства профессиональной безопасности и охраны труда (OSHA)**

- Не применяется

B. Применимые меры технического контроля

- Рекомендуется поддерживать уровень воздействия ниже установленных рекомендуемых пределов для рабочего места с общими выбросами газа / пара / тумана / дыма.

C. Меры индивидуальной защиты, в том числе и средства индивидуальной защиты персонала

○ **Защита органов дыхания**

- Любой фильтрующий респиратор с полнопрофильной лицевой маской и ФПК для защиты от паров органических веществ.
- Любой фильтрующий универсальный патронный респиратор с полнопрофильной лицевой маской и патронами для паров органических веществ.
- Любой фильтрующий универсальный патронный респиратор с патронами для паров органических веществ.
- Изучите предупреждающие свойства перед использованием.
- При неизвестной концентрации или непосредственной угрозе жизни и здоровью: любой респиратор с подачей воздуха с полнопрофильной лицевой маской, работающий в режиме повышенного давления в сочетании со средствами индивидуальной защиты. Любой автономный дыхательный аппарат с полнопрофильной лицевой маской.
- Средства индивидуальной защиты органов дыхания представлены в порядке от минимального к максимальному.
- В условиях частого использования или сильного воздействия может возникнуть необходимость в использовании СИЗОД.

○ **Защита органов зрения**

- Организовать место для экстренной промывки глаз и аварийный душ в непосредственной близости от рабочей зоны.
- Использовать первичные средства защиты органов зрения, такие как влагозащищенные защитные очки, с дополнительной защитной лицевой маской.

○ **Защита рук**

- Использовать химически стойкие перчатки.

○ **Защита кожи**

- Использовать химически стойкую спецодежду.

○ **Прочее**

- Нет данных

9. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

A. Внешний вид	
- Внешний вид	Жидкость
- Цвет	Коричневый
B. Запах	Запах минерального масла
C. Порог запаха	Нет данных
D. Водородный показатель (pH)	Нет данных
E. Температура плавления/замерзания	Нет данных
F. Температура начала кипения /Пределы кипения	Нет данных
G. Температура вспышки	≥ 200℃
H. Скорость испарения	Нет данных
I. Температура воспламенения (твердое, газообразное)	Нет данных
J. Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности	Нет данных
K. Давление пара	Нет данных
L. Растворимость	Не растворимо в воде.
M. Плотность пара	Нет данных.
N. Удельная плотность (Относительная плотность)	0.8~0.9 @ 15℃
O. Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Нет данных
P. Температура самовоспламенения	Нет данных
B. Температура разложения	Нет данных
R. Вязкость	13.5 ~ 24.0 ㎟/s , at 100℃
S. Молекулярная масса	Не применяется к смеси веществ

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

A. Химическая стабильность

- Этот материал стабилен при рекомендуемых условиях хранения и обращения.

B. Возможность опасных реакций

- Опасная полимеризация не происходит.

C. Условия, которых следует избегать

- Избегать накопления электростатических зарядов, нагрева, воздействия открытого огня и контакта с горячими поверхностями
- Избегать контакта с несовместимыми веществами и материалами.

D. Несовместимые вещества и материалы

- Нет данных

E. Опасные продукты разложения

- При горении могут выделяться легковоспламеняющиеся пары.
-

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

A. Информация о возможных путях воздействия на организм

○ **Через органы дыхания**

○ Нет данных

○ **При попадании внутрь организма**

- Нет данных

○ **При попадании в глаза / на кожу**

- Нет данных

B. Данные о симптомах воздействия, проявляющихся как при непосредственном воздействии химической продукции, так и спустя некоторое время

○ **Острая токсичность**

*** Пероральная токсичность**

- - Продукт (в смеси): >5000 мг/кг
- - [- [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенный легкий парафин]: LD50 > 5000 °/° Rat (CLP, ECHA)
- - [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины] : LD50 > 5000 мг/кг крыс (ECHA)
- - [Ди-трет-бутилполисульфиды] : LD50 6500 мг/кг крыс
- - [- [трет-алкил(C=12-14) амин] : LD50 300 °/° Rat

*** Токсичность при контакте с кожными покровами**

- Химическая продукция (ATEmix): 2000 мг/кг < ATEmix <= 5000 мг/кг
- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] доза при контакте с кожными покровами: LD50 (для кроликов) >5000 мг/кг (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные легкие парафиновые] доза при контакте с кожными покровами: LD50 (для кроликов) > 5000мг/кг(GLP, ECHA)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] доза при контакте с кожными покровами: LD50 (для кроликов) >3000 мг/кг (по массе) OECD Guideline 402 (IUCLID)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] доза при контакте с кожными покровами: LD50 (для кроликов) > 2000мг/кг (IUCLID)
- [Парафиновые масла (нефтяные) каталитически депарафинированные тяжелые] доза при контакте с кожными покровами: LD50 (для кроликов) >2000мг/кг (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), GLP) (ECHA)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] доза при контакте с кожными покровами: LD50 (для кроликов) >3160мг/кг (ECHA)

*** Токсичность при вдыхании**

- Химическая продукция (ATEmix) : 10,0 мг/л < ATEmix <= 20,0 мг/л
- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] доза при вдыхании: аэрозоль LC50 (для крыс) > 5,53 мг/л, 4 часа, перекрестная ссылка : CAS № 64741-88-4 (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные легкие парафиновые] доза при вдыхании: LC50 (для крыс) >5,53мг/л, 4 ч (ECHA)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] доза при вдыхании: LC50 (для крыс) >0,52 мг/л/6 ч (: LC50>0,64 мг/л/4 ч) (IUCLID)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] доза при вдыхании: туман LC50 (для крыс) 2,18мг/л, 4 ч (IUCLID)
- [Парафиновые масла (нефтяные) каталитически депарафинированные тяжелые] доза при вдыхании: LC50 (для крыс) >2,18мг/л, 4 ч (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), GLP) (ECHA)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] доза при вдыхании: пыль LC50 (для крыс) >0,5мг/л, 4 ч (ECHA)

○ **Разъедание/раздражение кожи**

- Нет данных

○ **Серьезное повреждение/раздражение слизистой оболочки глаз**

- Нет данных

○ **Респираторная сенсибилизация**

- Нет данных

○ **Кожная сенсибилизация**

- Нет данных

○ **Канцерогенность**

*** IARC**

- Нет данных

*** OSHA**

- Нет данных

*** ACGIH**

- Нет данных

*** NTP**

- Нет данных

*** EU CLP**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] : Carc. 1B (Note L)
- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные легкие парафиновые] : Carc. 1B (Note L)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] : Carc. 1B (Note L)

○ [Парафиновые масла (нефтяные) каталитически депарафинированные тяжелые] : Carc. 1B (Note L)

○ Мутагенность эмбриональных клеток

- Нет данных

○ **Репродуктивная токсичность**

- Нет данных

○ **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

- Нет данных

○ **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

- Нет данных

○ **Опасность развития аспирационной пневмонии**

- Нет данных

-

12. Экологическая информация

A. Экотоксичность

○ **Рыба**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] (для толстоголового гольяна) : LL50 > 100 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые] (для радужной форели) : LC50 5000мг/л 96 ч, Oncorhynchus mykiss (IUCLID)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] : LC50=3,8 мг/л 96 ч (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] (для радужной форели) : LC50 5000мг/л 96 ч, Oncorhynchus mykiss (IUCLID)
- [Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат] : Превышены максимальные значения коэффициента распределения н-октанол/вода (Log Kow)
- [Дигидро-3-(октадеценил)-2,5-фурандион] : LC50 0,0000264мг/л 96 ч (оценка)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] (для толстоголового гольяна) : LC50 25мг/л 96 ч, Pimephales promelas (IUCLID), (для карпозубика) LC50 46 мг/л 96 ч (Cyprinodon variegatus, OECD Guideline 203, GLP, перекрестная ссылка: 68457-79-4) (ECHA))

○ **Ракообразные**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] (для большой дафнии) : EL50 > 10000 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые] (для большой дафнии) : EC50 1000 мг/л 48 ч, Daphnia magna (IUCLID)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] (для большой дафнии): EC50=510 мг/л 48 ч, Daphnia magna (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] (для большой дафнии) : EC50 1000мг/л 48 ч, Daphnia magna (IUCLID)
- [Дигидро-3-(октадеценил)-2,5-фурандион] : LC50 0,0000472мг/л 48 ч (оценка)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] (для большой дафнии) : EC50 6мг/л 48 ч, Daphnia magna (IUCLID) EL50 23 мг/л, 48 ч, OECD Guideline 202, GLP, перекрестная ссылка: 84605-29-8, ECHA)

○ **Водоросли**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] (для Pseudokirchneriella subcapitata): EC25 1152,9 мг/л, 96 ч, Pseudokirchneriella subcapitata, NOEL >= 100 мг/л, 72 ч (ECHA)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] : EC50 240 мг/л 72 ч (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] (для Scenedesmus subspicatus): EC50 1000мг/л 96 ч, Scenedesmus subspicatus (IUCLID)
- [Дигидро-3-(октадеценил)-2,5-фурандион] : EC50 0,0000453мг/л 96 ч (оценка)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] (для Selenastrum capricornutum): EC50 5мг/л 72 ч, Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201, GLP, перекрестная ссылка: 84605-29-8) (IUCLID), (для Scenedesmus subspicatus) ErC50 24 мг/л 72 ч, Scenedesmus subspicatus (ECHA)

B. Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде

○ **Стабильность**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Pow) = 1,99 ~ 18,02 (20°C) (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow) 3,9 ~ 6 (оценка)
- [ar-Нонил-N-(нонилфенил)бензоламин] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow) 12,24 (оценка)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] : > 2,87 (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow) 3,9 ~ 6 (оценка) (IUCLID)
- [Парафиновые масла (нефтяные) каталитически депарафинированные тяжелые] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow) нет данных
- [Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow) 7,93 (оценка)
- [Дигидро-3-(октадеценил)-2,5-фурандион] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow) 9,44 (оценка)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] : Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow) 2,21 (ECHA)

○ **Трансформация**

- Нет данных

C. Способность к биоаккумуляции

○ **Способность к биоаккумуляции**

- [ar-Нонил-N-(нонилфенил)бензоламин] : Коэффициент биологического накопления (BCF) 27400 (обладает способностью к биоаккумуляции) (e-ChemPortal;CESAR)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] : <100 (IUCLID)
- [Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат] : Коэффициент биологического накопления (BCF) 2782 (оценка) (обладает способностью к биоаккумуляции)
- [Дигидро-3-(октадеценил)-2,5-фурандион] : Коэффициент биологического накопления (BCF) 3,162 (оценка)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] : Коэффициент биологического накопления (BCF) 27600 (оценка)

○ **Биоразложение**

- [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые] : 6 (%) 28 дней (аэробные, бытовые сточные воды, легко не разлагаются)
- [ar-Нонил-N-(нонилфенил)бензоламин] : 15 (%) 28 дней (e-ChemPortal;CESAR)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] : <5%/27 дней (ECHA)
- [Дигидро-3-(октадеценил)-2,5-фурандион] : 10 (%) 4 недели (4,9%) (CHRIP)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] : 1,5 %, 28 дней (не разлагается, OECD TG 301B, GLP, перекрестная ссылка: 84605-29 8) (ECHA)

D. Данные о миграции в почве

- [ar-Нонил-N-(нонилфенил)бензоламин] : Коэффициент адсорбции органического углерода (Koc) 35900000
(Может адсорбироваться в почве, оценка)
- [Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат] : Коэффициент адсорбции органического углерода (Koc) 258600
(Может адсорбироваться в почве)

E. Другие виды неблагоприятного воздействия

- [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые] : рыба: неэффективная наблюдаемая концентрация (толстоголовый гольян) >5000 мг/л/7 дней (IUCLID)
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка] : дафния 21 день неэффективная наблюдаемая концентрация=0,8 мг/л (перекрестная ссылка: 84605-29-8) (ECHA)
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] : рыба: неэффективная наблюдаемая концентрация (толстоголовый гольян) >5000 мг/л/7 дней (IUCLID)
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол] : ракообразные - (большая дафния) : неэффективная наблюдаемая концентрация-21 день = 0,4 мг/л, OECD Guideline 211, GLP, аналогичное вещество: 89605-29-8 (ECHA)

13. Рекомендации по утилизации

A. Методы утилизации

- Утилизация осуществляется путем сжигания
- При возможности в качестве предварительной обработки отходов следует применять технологию сепарации воды и масла
- В случае если более двух видов обозначенных отходов находятся в состоянии смеси веществ и проведение сепарации нецелесообразно, может проводиться стабилизирующая и минимизирующая обработка отходов путем сжигания или любым аналогичным способом

B. Особые меры предосторожности при утилизации

- Любое лицо, имеющее разрешение на осуществление коммерческой деятельности и производящее промышленные отходы, обязуется осуществлять обработку отходов самостоятельно или доверить обработку отходов юридическим лицам, осуществляющим обработку отходов, переработку отходов других лиц или осуществляют установку и эксплуатацию очистных сооружений в соответствии с Законом об отходах

- Утилизация отходов осуществляется в соответствии со всеми применимыми законами и нормативными актами.

-

14. Транспортная информация

A. Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН (МКМПОГ/Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА)

- Не применяется

B. Надлежащее отгрузочное наименование

- Не применяется

C. Класс опасности

- Не применяется

D. Группа упаковки в соответствии с МКМПОГ/ Правилами перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА

- Не применяется

E. Загрязнитель моря

- Не применяется

F. Особые меры предосторожности, связанные с транспортировкой или мерами по транспортировке

- Воздушные перевозки (ИАТА): Не подпадает под действие правил ИАТА.
- Местные перевозки осуществляются в соответствии с Законом по управлению безопасностью при перевозке опасных грузов.
- Упаковка и транспортировка осуществляются в соответствии с требованиями Министерства транспорта (DOT) и других регулирующих органов.
- Аварийные инструкции для морских перевозок опасных грузов (борьба с пожарами) : Нет данных
- Аварийные инструкции для морских перевозок опасных грузов (борьба с разливом нефтепродуктов) : Нет данных

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

· A. Национальная и/или международная нормативная информация

○ **Система POPs**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые]: Не применяется
- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные легкие парафиновые]: Не применяется
- [ar-Нонил-N-(нонилфенил)бензоламин]: Не применяется
- [Дитиофосфат бис(изооктил) цинка]: Не применяется
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные]: Не применяется
- [Парафиновые масла (нефтяные) каталитически депарафинированные тяжелые]: Не применяется
- [Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат] : Не применяется
- [Дигидро-3-(октадеценил)-2,5-фурандион]: Не применяется
- [Цинковая соль фосфородитиоата водорода 4-метил-2-пентанол]: Не применяется

○ **Информация о классификации ЕС**

*** Классификация**

- [Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые] : H350
- [Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые] : H350
- [Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины очищенные] : H350
- [Парафиновые масла (нефтяные) каталитически депарафинированные тяжелые] : H350
- [Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат] : H413

○ **Федеральные Правила США**

*** OSHA PROCESS SAFETY (29CFR1910.119)**

- Не применяется

*** CERCLA Section 103 (40CFR302.4)**

- Не применяется

*** EPCRA Section 302 (40CFR355.30)**

- Не применяется

*** EPCRA Section 304 (40CFR355.40)**

- Не применяется

*** EPCRA Section 313 (40CFR372.65)**

- Не применяется

○ **Компоненты, перечисленные в Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле**

- Не применяется

○ **Компоненты, перечисленные в Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях**

- Не применяется

○ **Компоненты, перечисленные в Монреальском протоколе по веществам, разрушающим озоновый слой**

- Не применяется

16. OTHER INFORMATION

A. Ссылка

- Информация, содержащаяся в паспорте безопасности химической продукции корректна. Приведенные данные и рекомендации предоставляются при продаже в целях информирования о безопасности при применении продукта. Паспорт безопасностих не содержит информации об эксплуатационных свойствах продукта и не подразумевает какие-либо гарантийные обязательства по

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

A. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности химической продукции

-

- Данный Паспорт безопасности химической продукции был создан с использованием следующих источников: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS.

B. Дата выдачи

02.11.2022 г.

C. Редакция документа и дата пересмотра

D. Прочее

Данный Паспорт безопасности химической продукции подготовлен в соответствии с СГС.