



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

Паспорт безопасности ПБХП РБ | 1 | 0 | 0 | 9 | 9 | 1 | 2 | 9 | 2 | . | 0 | 0 | 2 | - | 2 | 0 | 2 | 0 |

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ЗАО «Химбелсервис»
Казак О.Б.
2020г.



НАИМЕНОВАНИЕ:

Техническое (по ТНПА)	Жидкости смазочно-охлаждающие серии «VIKSOL EM»
Химическое (по IUPAC)	Не имеют
Торговое	Жидкости смазочно-охлаждающие марок: «VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP», «VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP», «VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».
Синонимы	Смазочно-охлаждающие жидкости, СОЖ

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ТНПА (ГОСТ, СТБ, ТУ, ISO и т.д.)

ТУ BY 100991292.004-2008 «Жидкости смазочно-охлаждающие серии VIKSOL EM»

Код ОКП РБ 1 9 2 0 2 9 5 9 0	Код ТН ВЭД 3 4 0 3 1 9 9 0 0 0	Серия, № и дата РПОХВ Не подлежит регистрации
---	---	--

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Класс опасности

Краткая (словесная): Малоопасные вещества по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007), горючие вещества, загрязняют окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

ПДК р.з..мг/м³

Класс опасности

Углеводороды алифатические предельные C ₁ -C ₁₀ (пары)	300	4
Масло индустриальное (масла минеральные нефтяные) (аэрозоль)	5	3

Организация – заявитель

Закрытое акционерное общество
«Химбелсервис»

(утверждающая организация)

220069, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Щорса д.3. пом.5Н, ком.2
(адрес организации)

Тип организации-заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер
Телефон экстренной связи: +375 17 355 16 40, 103, ближайшее медицинское учреждение

Предприятие разработчик: Закрытое акционерное общество «Химбелсервис»



Жидкости смазочно-охлаждающие
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Наименование:

техническое (по ТНПА): Жидкости смазочно-охлаждающие серии «VIKSOL EM»

химическое: не имеет

торговое:

Жидкости смазочно-охлаждающие

«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,

«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,

«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

Применение:

Жидкости смазочно-охлаждающие серии «VIKSOL EM»:

«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,

«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,

«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600» (далее по тексту – СОЖ), предназначены для приготовления водных эмульсий, применяемых в качестве технологической среды при лезвийной и абразивной обработке чугуна, стали, цветных металлов.

Индекс «EP» - указывает на присутствие в СОЖ противоизносных присадок.

СОЖ выпускаются в виде концентратов.

Полное официальное название организации Закрытое акционерное общество «Химбелсервис»

Полный почтовый адрес: 220069, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Щорса, д. 3, пом. 5Н, ком. 2

Телефон: +375-17-355-16-40

Факс: +375-17-355-16-44

E-mail: Himbelservis@tut.by

Адрес сайта: www.himbelservis.deal.by

www.himbelservice.ru

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

(1-4, 14, 20, 21, 24, 38,39)

Опасности, связанные с воздействием на здоровье человека

Общая характеристика: Малоопасные вещества по степени воздействия на организм. Класс опасности – 4 (по показателю острой внутрижелудочной токсичности LD₅₀) согласно ГОСТ 12.1.007.

Маркировка по СГС (согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химической продукции):

Фразы риска R:

R 20/21/22: Вредно при вдыхании, контакте с кожей, при проглатывании.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

Стр.3 из 15

Дата редакции: 24.06.2020г

Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

Пути воздействия на организм:

Фразы безопасности S:
S 36/37/39: Носить рекомендуемую защитную одежду, защитные перчатки, защиту глаз/лица.
При вдыхании паров, при попадании на кожу, в глаза и внутрь организма (при проглатывании)

Поражаемые органы, ткани и системы:

Дыхательная и нервная системы, глаза, кожа, печень, почки.

Наблюдаемые признаки и симптомы:

При вдыхании паров раздражение дыхательных путей.
При попадании на кожу оказывает раздражающее действие.
При попадании в глаза – резь, слезотечение.
При поступлении внутрь возможны боли в области живота, диарея.
Клиническая картина острого отравления – общая слабость, рвота, головокружение, головная боль, потеря обоняния и аппетита.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (1, 3, 18, 20, 21, 31)

Химические формулы (молекулярная и эмпирическая)

Нет, представляет собой смесь веществ

Сведения о компонентах, применяемых при изготовлении:

Наименование вещества	CAS-номер	Сведения об опасности	Массовая доля, %
Масло индустриальное (масло минеральное)	74869-22-0	Фразы R: R 20/21/22 Вредно при вдыхании, контакте с кожей, при попадании в желудочно-кишечный тракт. Фразы S: S53 Избегать контакта - перед использованием получить специальные инструкции ПДК р.з.(пары)= 300мг/м ³ , класс опасности- 4 ПДК р.з.(аэрозоль)= 300мг/м ³ , класс опасности-3	до 77,0
Эмульгатор (пакет присадок)			до 30,0
N,N'-Methylen-bis(5-methyl-oxazolidin)	66204-44-2	Xn Вредно для здоровья Фразы-R: R22 Вредно при попадании в желудочно-кишечный тракт. R 36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания, кожу Фразы-S: 24/25. Не допускать попадания вещества на кожу и глаза	до 3%



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (1, 3, 31, 32)

Общие указания:	Загрязненные предметы одежды немедленно снять.
При вдыхании:	Вывести пострадавшего из загрязненной зоны. Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости прибегнуть к медицинской помощи.
При контакте с кожей:	Снять загрязненную одежду, смыть вещество с кожи водой с мылом и тщательно ополоснуть, высушить и смазать кремом на жировой основе. При последующем проявлении симптомов раздражения обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза:	Немедленно осторожно и обильно промыть глаза проточной водой, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи.
При попадании внутрь	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питьё. Рвоту не вызывать! Обратиться за медицинской помощью.
Средства первой помощи:	Аптечка первой медицинской помощи (стандартный набор).
Памятка для врача:	Лечение симптоматическое.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ (1, 4-13,38, 39)

Пожаровзрывоопасность:	Горючие вещества.
Показатели пожаровзрывоопасности:	Температура вспышки в открытом тигле не ниже 143 °С Температура самовоспламенения не ниже 328°С.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:	При пожаре и термодеструкции образуются оксиды углерода.
Средства пожаротушения:	- ПДК _{р.з.} (оксида углерода) = 20 мг/м ³ (4 класс опасности). Тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена, огнетушители углекислотные, пенные химические, воздушно-пенные, песок, земля, кошма.
Запрещенные средства пожаротушения:	Порошок ПГС-М, ПС, МГС, РС, ПФК, СИ-2. Не использовать воду в виде компактной струи.
Средства индивидуальной защиты (СИЗ) при тушении пожара:	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Защитный бойцовский костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом.



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (1, 3-6)

Меры индивидуальной и коллективной безопасности:

- общие рекомендации:

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, соблюдение правил личной гигиены. Обеспечение герметичности оборудования, устранение утечек и предотвращение разливов. Все производственные, складские и вспомогательные сооружения должны быть оснащены средствами пожаротушения и пожарной сигнализацией. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Рекомендации:

- по обеспечению безопасности персонала (пользователя):

Вентиляция помещений (см. раздел 8).
Использование оборудования в антистатическом, пожаровзрывозащищенном и герметичном исполнении. Запрещено применение открытого огня.
Использование средств индивидуальной защиты.
На рабочем месте не курить.
Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр.
Соблюдение правил личной гигиены перед перерывами и в конце работы.

- по защите окружающей среды:

Обеспечение герметичности оборудования и коммуникаций, автоматизация сливо-наливных операций. Контроль состояния воздушной среды. Не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию.

- по нейтрализации

При разливе в помещении собрать в отдельную тару, место разлива протереть ветошью с последующим удалением ее в специальный металлический ящик. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием.

Меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций:

- необходимые действия общего характера:

Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону. Применять СИЗ. Пострадавшим оказать первую помощь.



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

- действия при разливе: Локализовать аварийный разлив, оградив проливы земляным валом, засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием
- действия при пожаре: При пожаре – не приближаться к месту пожара. Тушить тонкораспыленной водой или по основному источнику возгорания, использовать защитную одежду (см. раздел 5).
- действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций: Для осаждения (рассеивания, изоляции) паров использовать тонкораспыленную воду. Место разлива обваловать.
Произвести замеры на соответствие уровня ПДК рабочей зоны и атмосферного воздуха.
- средства индивидуальной защиты: См. раздел 8.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (1, 5, 15)

- Меры предосторожности при обращении с химической продукцией:** Вентиляция помещений. Применение СИЗ, соблюдение правил личной гигиены. Использование герметичного оборудования. Регулярный контроль ПДК в воздухе рабочей зоны.
- рекомендации по безопасному перемещению и перевозке: Транспортировка СОЖ по ГОСТ 1510. Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.
Соблюдать условия по сохранению герметичности тары.
- Условия и сроки безопасного хранения химической продукции:** Хранение в маркированной и плотно закрытой таре в крытых складских помещениях при температуре от плюс 5⁰С до плюс 30⁰С. Беречь от мороза. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.
Помещения склада должны быть обеспечены постоянно действующей вентиляцией.
- необходимость специального электрического оборудования: Искусственное освещение помещений должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.
- меры для устранения статического электричества: Заземление.



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

- *срок хранения:* 12 месяцев от даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).
- *несовместимые вещества и материалы при хранении:* Не хранить в одном помещении с взрывчатыми материалами; газами сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением; легковоспламеняющимися жидкостями; легковоспламеняющимися твердыми веществами; органическими пероксидами и другими окисляющими веществами; веществами, выделяющими легковоспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой; ядовитыми и инфекционными веществами; радиоактивными материалами; едкими и коррозионными веществами.
- *материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:* Бочки металлические, бочки стальные сварные с обручами катания на корпусе, контейнеры по действующим техническим нормативно-правовым актам (ТНПА).
Допускается по согласованию с потребителем использовать другие виды тары по ТНПА, обеспечивающие сохранность продукции и удовлетворяющие требованиям безопасности.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ НАД ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (1-3, 7-13, 25)

- Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:** В условиях производства и применения СОЖ, концентрация наиболее вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должна превышать:
- **масла индустриальные:**
 - ПДК масляного тумана – 5,0мг/м³, класс опасности 3;
 - ПДК паров углеводородов – 300мг/м³, класс опасности 4.
- Контроль над содержанием вредных веществ 3 и 4 класса опасности в воздухе рабочей зоны осуществляется не реже 1 раза в квартал.
- При установлении соответствия содержания вредных веществ уровню ПДК допускается по согласованию с государственными органами санитарного надзора увеличение периодичности контроля.



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

Меры обеспечения и контроля над установленными параметрами:

Приточно-вытяжная вентиляция помещений. Использование оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности, автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, контроль состояния воздушной среды. Искусственное освещение помещений должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.

Меры и средства защиты персонала

Общие рекомендации:

Вентиляция помещений, герметизация оборудования, применение СИЗ.

Защита органов дыхания:

Фильтрующие промышленные противогазы с коробкой БКФ или аналогичного действия, шланговые изолирующие противогазы с принудительной подачей чистого воздуха.

Защита кожи

Защитные перчатки, брезентовые рукавицы, мази, пасты в соответствии с действующими ТНПА.

Защита глаз:

Очки защитные.

Защитная одежда и обувь:

Применение средств индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке: костюмами, обувью, рукавицами и перчатками.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (1, 4, 20, 21, 38,39)

Физическое состояние:

Маслянистая жидкость

Цвет:

От светло-коричневого до коричневого

Запах:

Сырьевых компонентов

Температура вспышки, °С:

См. раздел 5

Температура

самовоспламенения, °С:

Не ниже 338

Давление пара

Не определено

Плотность пара

Не определено

Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с:

20,0 – **75,0**

Показатель концентрации водородных ионов 5%-й водной эмульсии, pH:

8,5 – 10,0

Растворимость в воде

Эмульгирует



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ(1, 4, 20, 21)

Стабильность	Стабильна при нормальных условиях хранения и эксплуатации.
Условия, которых следует избегать:	Температура ниже плюс 5 ⁰ С или выше плюс 30 ⁰ С
Несовместимость с другими веществами (материалами):	С взрывчатыми материалами; газами сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением; легковоспламеняющимися жидкостями; легковоспламеняющимися твердыми веществами; органическими пероксидами и другими окисляющими веществами; веществами, выделяющими легковоспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой; ядовитыми веществами; радиоактивными материалами; едкими и коррозионными веществами.
Опасные продукты разложения:	Не разлагается при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (1-3, 14, 20, 21, 31, 33,34)

Общая характеристика:	По степени воздействия на организм СОЖ относится к малоопасным композициям (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
Острая токсичность:	СОЖ: LD ₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы. Масло индустриальное: - DL ₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы, мыши; N,N'-Methylen-bis(5-methyl-oxazolidin)- DL ₅₀ 1000 мг/кг, в/ж, крысы.
Пути воздействия на организм:	При вдыхании паров, при попадании на кожу, в глаза и внутрь организма (при проглатывании).
Сведения об опасных для здоровья человека воздействиях при непосредственном контакте с химической продукцией, а также последствия этих воздействий:	
- раздражающее действие	Компоненты, применяемые для изготовления СОЖ, оказывают раздражающее действие на дыхательные пути, глаза, кожу.



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

- кожно-раздражающее действие:

При однократном воздействии на неповрежденные кожные покровы (белые крысы) обладает слабо выраженным кожно-раздражающим действием (Icut = 1,0 балла).

-раздражающее действие на слизистые оболочки:

Слабое раздражающее действие.

- сенсibilизирующее действие:

Слабая аллергенная активность.

- канцерогенное действие:

Нет данных.

- мутагенное действие:

Нет данных.

- эмбриотропное, тератогенное, гонадотропное действия:

Не изучались.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

(1, 3, 19, 20, 25-32, 36,37)

Оценка возможных воздействий на окружающую среду:

В процессе производства и использования СОЖ вторичные соединения не образуются. Компоненты, входящие в СОЖ, при хранении не испаряются. При производстве СОЖ производственные отходы отсутствуют.

Пути воздействия на окружающую среду:

При несоблюдении правил обращения и хранения, в результате чрезвычайных ситуаций, неорганизованного размещения и захоронения отходов возможно загрязнение атмосферного воздуха, воды и почвы.

Гигиенические нормативы в объектах окружающей среды:

Предельно допустимые концентрации (ПДК) нефтепродуктов в почвах для различных категорий земель:

СОЖ, масло индустриальное:

ПДК в почве земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения = 100 мг/кг;

ПДК в почве земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов; земли запаса; земли лесного фонда; земли водного фонда; земли сельскохозяйственного назначения, земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения = 50 мг/кг .

ПДК в атмосферном воздухе населенных мест (масло индустриальное):

- максимальная разовая:
- среднесменная:
- среднегодовая

- ПДК_{м.р.} = 50 мкг/м³;
- ПДК_{с.с.} = 20 мкг/м³;
- ПДК_{с.г.} = 5 мкг/м³ .

Класс опасности – 3.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

Стр.11 из 15

Дата редакции: 24.06.2020г

Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

ПДК в воде
рыбохозяйственных водоемов
(масло индустриальное): ПДК_{р.х} = 0,05 мг/дм³;

ПДК в воде водных объектов
хозяйственно и культурно-
бытового водопользования
(масло индустриальное): - ПДК_{в.} = 0,3 мг/л;
Класс опасности– 3

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ) (1, 5, 34, 35)

**Рекомендации по безопасной
обработке отходов (остатков)
химической продукции:** Соблюдать требования пожарной безопасности,
применять СИЗ, соблюдать герметичность тары.

**Сведения по удалению,
утилизации и/или
ликвидации отходов:**
- *сбор и хранение отходов:* При разливе на открытой площадке – связывание СОЖ
песком с последующим его удалением в специально
отведенное место.
Промасленные материалы, горючие отходы по мере
накопления убирают в металлические ящики с плотно
закрывающимися крышками и по окончании рабочего
дня доставляются на промышленную площадку в
специально отведенные места. Жидкие отходы
собираются в отдельную тару.
Во избежание пыления, сверху отходы накрываются
полиэтиленовой пленкой.
Утилизация в установленном порядке.

- *перевозка отходов:* Специально оборудованным транспортом,
исключающим возможность потерь по пути следования
и загрязнения окружающей среды.

- *обезвреживание отходов:* Обезвреживание согласно действующему
законодательству РБ в специально предназначенных
для этого организациях.

- *обработка тары (способы
нейтрализации, возможность
повторного использования):* При загрязнении тару необходимо промыть горячей
водой с нефтяным растворителем или пропарить до
полного удаления нефтепродуктов и просушить.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Chemical Production Safety Data Sheet

Стр.12 из 15

Дата редакции: 24.06.2020г

Жидкости смазочно-охлаждающие марок:
«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

Сточные воды, загрязненные нефтепродуктами при обработке тары, направляются на очистные сооружения, где проходят механическую, физико-химическую и биологическую очистку.

Непригодная тара подлежит обязательной сдаче для утилизации организациям по сбору вторичного сырья или другим организациям для переработки.

- способы (методы) обезвреживания химической продукции, утратившей потребительские свойства:

СОЖ, утратившая свои потребительские свойства, используется или обезвреживается в установленном законодательством порядке.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

(1, 15-17, 40-43)

Номер ООН:	Отсутствует.
Транспортное наименование:	Транспортное наименование указывается в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.
Виды транспортных средств:	Транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.
Классификация опасности при перевозке:	СОЖ не классифицируются по ГОСТ 19433 и не попадают под действие правил перевозок опасных грузов.
Транспортная маркировка:	Должна содержать манипуляционные знаки «Ограничение температуры» (с указанием интервала температур от «+5 ⁰ С» до «+30 ⁰ С»), «Верх».
№ аварийной карточки:	Отсутствует.
Рекомендации по безопасной перевозке:	Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

15 МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-ХІІ "Об охране окружающей среды"
Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З "Об обращении с отходами"
Закон Республики Беларусь от 09.01.2002 № 90-З "О защите прав потребителей"



Дата редакции: 24.06.2020г

Жидкости смазочно-охлаждающие марок:

«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Закон Республики Беларусь от 06.06.2001 № 32-З "О перевозке опасных грузов"

Регламент ЕС/1272/2008 от 16.12.2008 г. по классификации, упаковке и маркировке химических веществ и их смесей

Директива 67/548/ЕЕС – классификация, упаковка и маркировка опасных веществ

Директива 1999/45/ЕЕС – классификация, упаковка и маркировка опасной химической продукции

Директива 91/155/ЕЕС – система специальной информации по химической продукции

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание рисков (R-фразы) и условий безопасности (S-фразы), указанных в разделах 2, 3:
R20/21/22 – опасно при вдыхании, контакте с кожей и в случае попадания внутрь организма.

R36 - оказывает раздражающее действие на органы зрения.

R36/37/38 - оказывает раздражающее действие на органы зрения, дыхательные пути и кожу.

S24/25 – избегать попадания вещества на кожу и глаза.

S36/37/39 – работать в соответствующей защитной одежде в защитных перчатках и с применением средств защиты глаз/лица.

S53 – избегать контакта - перед использованием получить специальные инструкции.

Вышеприведенные данные основываются на имеющемся в настоящее время уровне наших знаний. Они призваны описать нашу продукцию с точки зрения требований техники безопасности, и не означают гарантии определенных свойств продукта или его использования.

Источники информации

1. ТУ ВУ 100991292.004-2008, изм.1. Жидкости смазочно-охлаждающие серии «VIKSOL EM».
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Вредные вещества в промышленности. Под редакцией Н.В. Лазарева – Л.: Химия, 1976г.
4. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. изд.: в 2-х книгах. Под ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. – М.: Химия, 1990.-384с.
5. ППБ РБ 1.01-94. Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий.
6. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
7. ГОСТ 12.4.034-2001. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.



Жидкости смазочно-охлаждающие марок:

«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

8. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
9. ГОСТ 12.4.016-83. ССБТ. Одежда специальная защитная.
10. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
11. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ. Рукавицы специальные. Технические условия.
12. ГОСТ 12.4.068-79. ССБТ. Средства дерматологические защитные. Классификация. Общие требования безопасности.
13. ГОСТ 12.4.013-85. ССБТ. Очки защитные. Технические условия.
14. ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
15. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, хранение и транспортирование.
16. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
17. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
18. ГОСТ 20799-88. Масла индустриальные. Технические условия.
19. СТБ 17.08.02-01-2009. Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень.
20. Вредные химические вещества. Изд. справочно-энциклопедического типа. Том 1-7/ ред. В.А. Филов, Ю.И. Мусийчук, Б.А. Ивин. СПб: Изд-во СПХФА, НПО «Мир и Семья – 95», 1998. – 504с.
21. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. Показатели опасности веществ и материалов. Т. 1 – 5. - М.: Фонд им. Сытина, 1999.
22. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
23. СТБ 1304-2011. Паспорт безопасности химической продукции. Порядок утверждения, согласования, и государственной регистрации.
24. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)», Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2011 г.
25. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 240 от 31.12.2008 г. Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 18 мая 2012 г. N 8/25620.
26. «Нормативы предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2010 № 186.
27. «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения РБ от 21.12.2010 № 174.
28. Гигиенические нормативы 2.1.5.10-21-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» от 12.12.2003 № 163.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Chemical Production Safety Data Sheet

Стр.15 из 15

Дата редакции: 24.06.2020г

Жидкости смазочно-охлаждающие марок:

«VIKSOL EM-200», «VIKSOL EM-200 EP», «VIKSOL EM-200R», «VIKSOL EM-200R EP»,
«VIKSOL EM-300», «VIKSOL EM-300 EP», «VIKSOL EM-300R», «VIKSOL EM-300R EP»,
«VIKSOL EM-400», «VIKSOL EM-500», «VIKSOL EM-600».

29. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водных объектов» от 08.05.2007 №43/42.
30. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №44 от 29 апреля 2009 г. «Об утверждении предельно допустимых концентраций нефтепродуктов в почвах для различных категорий земель».
31. On-line база данных АРИПС «Опасные вещества».
32. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Л., «Химия», 1986.
33. Протокол лабораторных исследований № 9289-9291/715 от 01.10.2013г Министерство здравоохранения Республики Беларусь. ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».
34. РД. Правила обращения с промышленными отходами. БелНИЦ «Экология», Минск, 2000 г.
35. Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-42-2005 «Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов».
36. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Л., «Химия», 1982.
37. С. П. Давыдова, В.И.Тарасов. Нефть и нефтепродукты в окружающей среде. М.,2004. –163 с.
38. Протокол №04-52/2188П от 30.07.2008 по определению температуры вспышки жидкостей в открытом и закрытом тиглях, температуры воспламенения НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси.
39. Протокол №04-52/2189П от 30.07.2008 по определению температуры вспышки жидкостей в открытом и закрытом тиглях, температуры воспламенения НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси.
40. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 июня 2008 г. №970 «Об утверждении правил автомобильных перевозок грузов».
41. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества Независимых Государств, с изменениями и дополнениями.
42. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные на 48-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества Независимых Государств, г. Минск, «Тесей», 2009 г.
43. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума, утвержденные на пятидесятом заседании Совета по железнодорожному транспорту. г. Минск, «Тесей», 2009.

Примечание – При пользовании паспортом безопасности химической продукции целесообразно проверить действие ссылочных документов. При их отмене (замене) следует руководствоваться замененными (измененными) документами.