

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Техническое наименование	Специальные смазочно-охлаждающие жидкости: смазочно-охлаждающая жидкость СОЖ (концентрат 1:10), торговая марка «Bohre»
Краткие рекомендации по применению	Предназначено для применения при нарезании резьбы, сверлении, токарных работах, резании, прочих металлообрабатывающих работах
Название организации	ООО КЕРНЕР
Адрес	192019, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 11 литер а, офис 1004
Телефон для экстренных консультаций	+7 812 454 0080
Факс	
E-mail	
Web-site	

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

Классификация	– Химическая продукция вызывающая раздражение кожи 3 класса
Предупредительной маркировка	– Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз 2А – Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Сигнальное слово	Осторожно
Символы опасности	
Н-фразы	H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
P-фразы	P332+P311 При возникновении раздражения кожи, обратиться за медицинской помощью P264 После работы тщательно вымыть руки P280 Использовать перчатки P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течении нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы используетесь и если это легко сделать P337+P311: Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью P273: Избегать попадания в окружающую среду P391: Ликвидировать проливы

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты	Концентрация (%)	Номер CAS	Номер ЕС
Масло промышленное	10-30	748969-22-0	278-012-2
Масло парафиновое	5-10	64742-54-7	265-157-1
Смесь рапсового и льняного масел	10-15	Отсутствует	Отсутствует
Пропантриол-1,2,3	1-5	56-81-5	200-289-5
Ортоборная кислота	1-5	10043-35-3	233-139-2
диНатрий тетраборат декагидрат	1-5	1303-96-4	Отсутствует
Трис(2-гидроксиэтил)амин триэтаноламин	5-10	102-71-6	203-049-8
Полиэтиленгликоль	5-10	Отсутствует	Отсутствует

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза	Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и, если это легко сделать тщательно промыть глаза большим количеством воды.
При воздействии на кожу	Смыть водой. Обратиться к врачу при раздражении.
При проглатывании	В случае рвоты, положите голову пострадавшего ниже колен. Не оставляйте пострадавшего без присмотра и внимательно следите за адекватностью дыхания. Обратиться за медицинской помощью
При вдыхании	Отсутствуют
Самые важные симптомы	Отсутствуют
Потенциальные опасные эффекты	Кожа: сухость кожи и возможное раздражение при повторном или длительном воздействии Вдыхание: вдыхание высоких концентраций может быть вредным. Контакт с кожей глаз: Контакт может вызвать покраснение, зуд, жжение и повреждение кожи. Проглатывание: проглатывание может привести к тошноте, рвоте, диарее и беспокойству. Потенциальные хронические последствия для здоровья Хронические последствия передержки схожи с острыми

5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Воспламеняемость	Слабогорючая жидкость
Продукты термодеструкции	Оксиды углерода
Пожаровзрывобезопасность	Температура вспышки 275 °C
Способы тушения	При вовлечении в процесс упаковки. Рекомендуются диоксид углерода или пена. Рекомендуется использовать распылённые струи для охлаждения или защиты открытых материалов или конструкций. Двуокись углерода может вытеснять кислород. Соблюдайте осторожность при применении двуокиси углерода в замкнутых пространствах. Вода может быть неэффективной для тушения, если она не используется в благоприятных условиях опытными пожарными.
Специфика при тушении	Используйте распыленные струи для охлаждения контейнеров, находящихся под огнем, и для защиты персонала. Изолируйте непосредственную зону опасности и выведите персонал. Распыленные струи применять для защиты персонала. Избегайте распространения горючей жидкости водой, используемой для охлаждения. Для пожаров, находящихся за пределами начальной стадии, аварийные спасатели в непосредственной опасной зоне должны носить защитную одежду. Когда потенциальная химическая опасность неизвестна, в закрытых или замкнутых помещениях, или, когда это явно требуется правилами, необходимо носить автономный дыхательный аппарат. Носите другое подходящее защитное оборудование, как того требуют условия

6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ/УТЕЧКЕ

Индивидуальные меры предосторожности	Использовать СИЗ. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Экологические меры предосторожности	По возможности устранить пролив. При попадании продукта в открытые водоемы и канализацию необходимо проинформировать об этом соответствующие органы. Избегать попадания в окружающую среду.
Контаминация и очистка	В случае загрязнения почвы удалите загрязненную почву для восстановления или удаления в соответствии с действующими правилами

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности и безопасная обработка	Меры и средства индивидуальной защиты см. в разделе 8. Обеспечить эффективную вентиляцию. Продукция может транспортироваться всеми видами транспорта.
Меры предосторожности	Соблюдать обычные меры пожарной безопасности.
Безопасное хранение	Во время хранения должны быть приняты меры для защиты контейнера от повреждений и осадков. Масло хранится на стеллажах, поддонах или в штабелях в закрытых сухих и хорошо проветриваемых складах при

температуре от -35 ° С до 50 ° С и относительной влажности не более 90%. Контейнер следует размещать с крышками на расстоянии не менее 0,5 м от внешних стен и не менее 2 м от источников тепла и огня в условиях, исключающих воздействие воды, агрессивных сред (окислителей, кислот, щелочи) - вещества, способные образовывать взрывоопасные смеси, самовоспламеняющиеся и самовоспламеняющиеся из воды и воздуха.

Гарантийный срок хранения – месяцев со дня изготовления. Продукция расфасовывается по 1л, 5 л, 10 л, 30 л, или другой объем, Бочка 200 л

8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Индивидуальная защита

Оборудование

Управление

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз



Защита органов дыхания

Отсутствует

Защита кожи рук



Специальные средства

Отсутствуют

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристики	Показатели
Форма	жидкость
Цвет	светло-коричневый
Запах	специфический
Плотность, г/см ³	1,063
Вязкость, при 40 °С	7,0- 85,0
рН	8,5-9,3

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность

Продукт стабилен

Растворимость

Растворим в воде

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

DL₅₀ = 5000 мг / кг (крысы, орально) DL₅₀ = 5000 мг / кг (кролики, дерм.) CL₅₀ = 5000 мг / м³ (крысы, инг., 4 ч);

Сенсибилизация органов дыхания или кожи

Вызывает раздражения кожи, глаз.

Не вызывает сенсибилизацию кожи. Не обладает резорбтивным действием

Мутагенность

Нет данных, указывающих на то, что продукт или любые компоненты, присутствующие в количестве более 0,1%, являются мутагенными или генотоксичными

Канцерогенность

Этот продукт не считается канцерогеном IARC, ACGIH, NTP или OSHA.

Material Safety Data Sheet	Специальные смазочно-охлаждающие жидкости: смазочно-охлаждающая жидкость СОЖ (концентрат 1:10), торговая марка «Bohre»	Всего страниц 6
		стр.4

Репродуктивная токсичность	OSHA специально регулируемые вещества (29 CFR 1910.1001-1050) Не указаны. Этот продукт не обладает репродуктивной токсичностью и тератогенным воздействием
Специфическая токсичность для органов-мишеней - разовая экспозиция	человек CL50 не достигается
Специфическая токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие	Нет сведений
Аспирационная опасность	Нет сведений
Хронические эффекты	Нет сведений

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водные микроорганизмы	CL50> 100 mg / l (Oncorhynchus mykiss, 96 h); EC50> 100 mg / l (Daphnia Magna, 48); EC50> 100 mg / l (Scenedesmus subspicatus, 96 h, (blue-green).
Стойкость и разлагаемость	Медленно разлагается
Биоаккумулятивный потенциал	Накапливается в организмах в незначительных количествах.
Мобильность в почве	
Другие побочные эффекты	Никаких других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, истощение озона, создание фотохимического озона потенциал, эндокринные нарушения, потенциал глобального потепления) не ожидается от этого компонента

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

	Восстановите или переработайте, если это возможно. Ответственность создателя настоящего документа заключается в определении токсичности и физических свойств материала, сгенерированного таким образом, чтобы правильно классифицировать отходы и обеспечить, чтобы методы утилизации соответствовали действующим нормам. Перед использованием продукта необходимо ознакомиться со всеми местными, государственными, федеральными и региональными правилами. Храните продукт в соответствии с требованиями, изложенными в Разделе 7 (Обращение и хранение). Разрешается распоряжаться с помощью управляемого горения. Утилизируйте в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормами.
--	--

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер ООН (UN)	3082
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К <i>Транспортное наименование:</i> Специальные смазочно-охлаждающие жидкости: смазочно-охлаждающая жидкость СОЖ (концентрат 1:10), торговая марка «Bohre»
14.3 Опасность Типы типов транспортных рисков	
<i>Международная организация гражданской авиации</i>	
<i>Международная ассоциация воздушного транспорта (ICAO / IATA)</i>	
Опасность/Класс/дивизион	9
Экологические опасности	9
Знаки	9
<i>Международный морской кодекс перевозки опасных грузов</i>	

(МКМПОГ)

Опасность/класс/дивизион 9

Опасность для водной среды 9

Знаки 9

Межправительственная организация по железнодорожным перевозкам (МПОГ)/ Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

Опасность/класс/дивизион 9

Знаки 9

Код М6

14.4 Группа упаковка III**14.5 Опасности для окружающей среды** 9**14.6 Массовая перевозка в соответствии с** Требования отсутствуют с*приложением. II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ) 73/78 и коду**Международного кодекса постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (МКХ)***14.7 Специальные меры предосторожности** 274, 601, LQ7, разрешенный способ перевозки T, PP**15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

REACH

GHS

MDGC

ICAO/IATA

Приложение II к MARPOL 73/78

RID

ADR

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы считаем, что информация, содержащаяся здесь, является актуальной на дату настоящего Паспорта безопасности материалов и предлагается добросовестно. Поскольку использование этой информации и этих мнений и условия использования продукта не находятся под контролем ООО КЕРНЕР, обязательство пользователя определять условия безопасного использования продукта

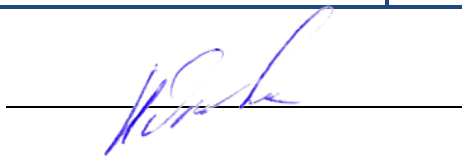
Собрал информацию: ООО КЕРНЕР

Актуальная дата: 10.11.2022

Защитительная оговорка: Информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала, основана на данных, которые считаются точными на дату подготовки настоящего Паспорта безопасности материалов. Не принимается на себя ответственность за любые повреждения или травмы, вызванные ненормальным использованием или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Представленная выше информация и продукт предоставляются при условии, что лицо, получающее их, должно сделать свое собственное определение в отношении пригодности продукта для их конкретной цели и при условии, что они принимают на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается для применения какого-либо запатентованного изобретения без лицензии. Предполагается, что приведенная выше информация является точной и отражает информацию, доступную изготовителю. Однако это не влечет за собой гарантии по всем конкретным характеристикам товаров и не служит основанием для возникновения договорных отношений от юридической точки зрения. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться преемником изготовителя под свою ответственность.

Material Safety Data Sheet	Специальные смазочно-охлаждающие жидкости: смазочно-охлаждающая жидкость СОЖ (концентрат 1:10), торговая марка «Bohre»	Всего страниц 6
		стр.6

Генеральный директор / Н.И. Ольховик,/
ООО КЕРНЕР



Место печати

