

## GENERAX SE/LF 14

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЭСТЕРОВАЯ СОЖ

#### Описание продукта

GENERAX SE/LF 14 - водорастворимая полусинтетическая жидкость для металлообработки на растительной основе. Его полусинтетическая структура, на основе эфиров и минерального масла, делает GENERAX SE экологически чистым продуктом. Он разработан с хорошо сбалансированным содержанием присадок, которые состоят из сильных эмульгаторов и химических веществ, препятствующих коррозии, пенообразованию и микроорганизмам.

#### Применение/Использование

Нормальная обработка: % 5-7  
Шлифование: % 3-5  
Шлифование алюминия: % 5-8  
Медь: % 10-22

Используется для всех видов стальных, алюминиевых и медных сплавов.

Диапазоны концентраций, упомянутые выше, действительны в случае использования эмульсии с водой общей жесткостью 5-20°dH.

Эмульсия должна быть приготовлена путем добавления GENERAX SE/LF 14 в воду, отвечающую рекомендуемым спецификациям воды, и смешивания медленно, по возможности, в резервуаре для приготовления эмульсии. Для процесса смешивания рекомендуется использовать механические смесители.

Поскольку в результате возникают нестабильные эмульсии, воду никогда не следует добавлять в продукт во время приготовления. % Значение концентрации следует периодически контролировать во время использования, а GENERAX SE/LF 14 следует добавлять в систему при необходимости. Крайне важно, чтобы системы фильтрации и циркуляции работали эффективно, чтобы продлить срок службы эмульсии.

#### Преимущества/Выгоды

- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии во время эксплуатации и кратковременного хранения,
- Подходит для самых тяжелых операций и материалов
- Очень высокий срок службы инструмента вследствие отличных смазывающих свойств
- Обладает высокой мощью способностью и содержит специальные сложные эфиры для смазывания. Это продлевает срок службы режущего инструмента и предотвращает простои, увеличивая периоды смены инструмента,
- Обеспечивает длительный срок службы эмульсии благодаря его устойчивости к образованию микроорганизмов,
- Обеспечивает превосходное качество поверхности обрабатываемого материала, не оставляет разводов или пятен на любых типах металлов
- Переносит металлическую стружку и другие посторонние вещества в эмульсионный резервуар и, таким образом, обеспечивает поддержание чистоты эмульсии,
- Транспортирует нежелательные минеральные масла (гидравлические, трансмиссионные масла и т.д.) на поверхность эмульсии и помогает эти масла легко удалить из системы,
- Долговечный и экономичный продукт,
- В случае использования в рекомендуемых диапазонах концентраций, это не наносит никакого вреда краске обрабатываемого инструмента и/или оборудованию и уплотнениям. Обеспечивает чистоту обрабатываемого инструмента и системы подачи СОЖ
- Сбалансированное значение pH не вызывает чувствительности или вреда для кожи,
- Не содержит соединений нитрита, фенола и/или хлора,

#### Хранение

Защищать от прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальных закрытых бочках и в крытых помещениях. Температура хранения должна быть в пределах от +5 до +40°C.

**Охрана труда и техника безопасности**

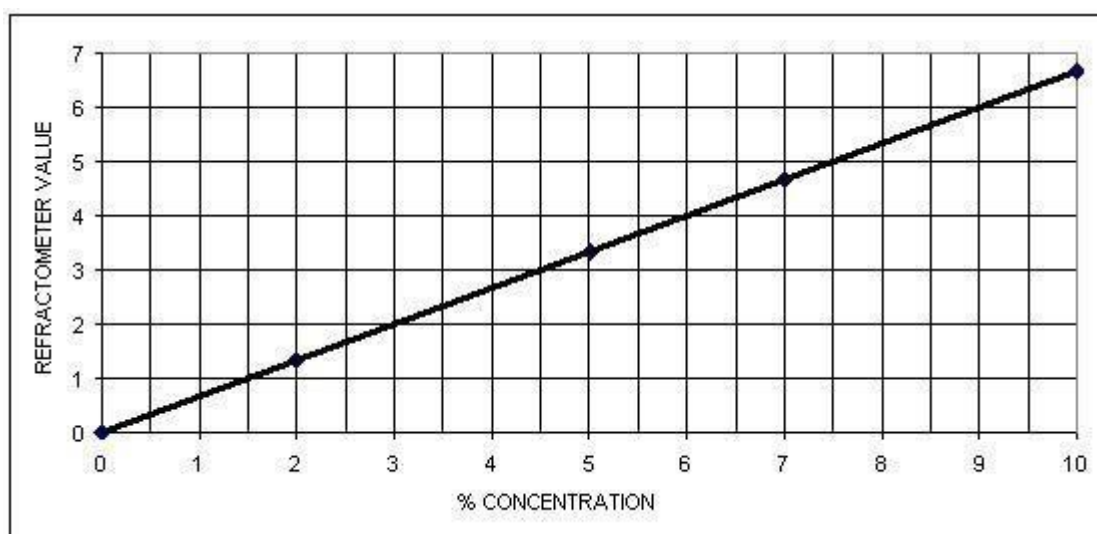
Этот продукт не представляет угрозу для здоровья или безопасности при правильном использовании в описанном применении. Нельзя допускать, чтобы использованный или отработанный продукт загрязнял почву или воду. Использованный или отработанный продукт должен быть

утилизирован в соответствии с местными правилами. Для получения дополнительных указаний по здоровью и безопасности продукции обратитесь к соответствующему Паспорту безопасности материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ТЕСТОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ
Внешний вид	Темно-зеленый, прозрачный	-
Внешний вид эмульсии (%5)	Зеленый, прозрачный	-
Содержание минеральных масел (%)	0	-
Плотность (20 °C, г/мл)	1.032	ASTM D 1298
pH (%5)	9.50	ASTM D 1287
Испытание на коррозию (5-10°dH, %5)	0-0	DIN 51360/2
Коэффициент рефрактометра	1.5	Ручной рефрактометр

**Контроль концентрации**

% Концентрация	Значение рефрактометра
2	1.3
5	3.3
7	4.7
10	6.7



*Данные, предоставленные для контроля % концентрации, получены для свежеприготовленной эмульсии. По мере увеличения времени использования эмульсии и количества нежелательного масла/загрязнения в системе следует учитывать отклонения от данных, указанных выше.*

Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Заданные значения типичны для текущего производства. Хотя будущее производство будет соответствовать нашей спецификации, могут возникнуть изменения в этих характеристиках. Отчет об анализе контроля качества можно запросить на каждую партию у официального представителя офиса продаж или на сайте [belginoil.ru](http://belginoil.ru). В связи с постоянными исследованиями и усовершенствованиями продуктов информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без уведомления. 00.2011.03.24