

Название продукта: Смазочно-охлаждающая жидкость «СУПРОТЕК Био Ойл 60» торговой марки «СУПРОТЕК»

Дата: 01/2024

стр.: 1 из 2

## Описание

Универсальная смазочно-охлаждающая жидкость «СУПРОТЕК Био Ойл 60» торговой марки «СУПРОТЕК» - концентрат эмульсионной смазочно-охлаждающей жидкости на основе минеральных масел, легко смешиваемый с водой любой жесткости с образованием эмульсий, стабильных к термическим и механическим воздействиям.

СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 60» предназначена для стандартных и тяжелонагруженных операций лезвийной обработки и шлифования таких материалов, как легированная сталь, никельсодержащие металлы, титан, алюминий и его сплавы, цветные металлы.

СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 60» обладает повышенными смазывающими характеристиками, устойчивыми моющими свойствами, умеренным пенообразованием и высокой степенью смачиваемости, не агрессивна к лакокрасочным покрытиям, совместима с широкой гаммой эластомеров, обеспечивают надежную защиту оборудования, инструмента и готовой продукции от коррозии, не вызывает аллергических реакций и раздражений на кожных покровах оператора.

Не содержит в своем составе веществ в виде нитрита натрия, фенолов, цинка и других вредных компонентов.

## Применение

СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 60» эксплуатируется согласно п.9.2 ГОСТ 12.3.025-80 и п XXIII СП 2.2.3670-20 в виде 5-10%-х эмульсий при выполнении широкого спектра стандартных и тяжелонагруженных операций металлообработки: токарная обработка, фрезерование, сверление, шлифование, нарезка резьбы, развертывание.

При длительном отсутствии ротации рабочего раствора, отсутствии добавок свежеприготовленного раствора, а также при концентрация раствора менее 5%, рекомендуется выполнение добавок и операции санации «Биоцидом» широкого спектра действия «СУПРОТЕК», с целью предотвращения биопоражения.

При полной замене рабочего раствора рекомендуется промыть систему «Промывкой систем СОЖ».

Рекомендуемые рабочие концентрации составляют от 5 до 10 % и подбираются специалистами предприятия – потребителя опытным путем в зависимости от условий металлообработки: материала деталей, режимов резанья, параметров оборудования, характеристик металлорежущего инструмента.

\*При необходимости допускается повышение концентрации до 15%

## Преимущества

- увеличенный срок службы СОЖ в системе при соблюдении правил эксплуатации;
- бактериальная устойчивость;
- повышенные смазывающие свойства, обеспечивающие повышенную стойкость инструмента и качество обработки;
- умеренное пенообразование;
- не требует водоподготовки;
- допускается транспортировка при температуре до минус 15°C;
- экологическая безопасность
- не вызывает аллергических реакций.;

## Классификация согласно Regulation (EC) No.1272/2008 (CLP)

Продукт не классифицирован как опасный.

## Транспортная информация

Не представляет опасности с точки зрения транспортных правил. Транспортирование осуществляют согласно ГОСТ 1510 любым видом транспорта крытого типа в условиях, обеспечивающих его сохранность в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

## Безопасность

СОЖ «Супротек Био Ойл 60» не представляет опасности для здоровья и не представляет угрозы для окружающей среды при обычных условиях применения. При попадании СОЖ в глаза промыть большим количеством воды.

## Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Значения показателей
<b>СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 60» концентрат</b>			
1.	Внешний вид	ГОСТ 6243 Раздел 1	Однородная жидкость от светло- до темно – коричневого цвета
2.	Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	20-60
3.	Температура застывания, °C, не выше	ГОСТ 20287	Минус 15
4.	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	850-950
5.	Содержание минерального масла, % масс, не менее.		60
6.	Содержание механических примесей, % масс.	ГОСТ 6370	Отсутствие
7.	Температура вспышки, °C, не ниже	ГОСТ 4333	130
8.	Коэффициент рефракции		1,0
<b>10%-ый водный раствор СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 60»</b>			
1.	Стабильность: в течение 24-х часов выделяется масла, %	ГОСТ 6243 Раздел 3	Выдерживает
2.	*Коррозионная агрессивность эмульсии, приготовленной на дистиллированной воде	ГОСТ 6243 Раздел 2 п. 2.1	Выдерживает
3.	Водородный показатель на жесткой воде 7 мг-экв/дм, ед. рН	ГОСТ 6243 Раздел 4	5,5-9
4.	Склонность к пенообразованию		Умеренная
5.	Внешний вид эмульсии		Однородная жидкость от мутно-молочного до молочного и желтовато-молочного цвета

\*Испытание проводятся на пластинах Ст45, алюминий, медь М1

## Хранение

Хранение осуществляют согласно ГОСТ 1510. Хранить в крытых прохладных темных сухих помещениях в плотно закрытой герметичной таре при температурах выше точки замерзания. Температура длительного хранения: от минус 10 до плюс 40°C. Допускается транспортировка при температуре до минус 15°C.

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя - 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления и номер партии указаны на упаковке.

## Утилизация

Утилизация производится в соответствии с местными и федеральными экологическими нормами.

## Упаковка

Название продукта: Смазочно-охлаждающая жидкость «СУПРОТЕК Био Ойл 60» торговой марки «СУПРОТЕК»

Дата: 01/2024

стр.: 2 из 2

Продукт упаковывается в пластиковые канистры по 20 литров, 200-литровые металлические бочки.

#### Информация для заказа

Артикул 124282. Смазочно-охлаждающая жидкость Био Ойл 60 20л. Объем нетто 20л. Пластиковая канистра. Штрих-код 4660007124282.

Артикул 124299. Смазочно-охлаждающая жидкость Био Ойл 60 200л. Объем нетто 200л. Металлическая бочка. Штрих-код 4660007124299.

#### Производитель / данные

Продукт производится и соответствует требованиям ТУ 20.59.41-025-79761558-2021.

Продукт соответствует требованиям и нормам показателей безопасности ТР ТС 030/2012.