

Описание

Универсальная смазочно-охлаждающая жидкость «СУПРОТЕК Био Ойл 30» торговой марки «СУПРОТЕК» - концентрат полусинтетической смазочно-охлаждающей жидкости на основе минеральных масел, легко смешиваемый с водой до 23 градусов жесткости (Россия) с образованием эмульсий, стабильных к термическим и механическим воздействиям.

СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 30» предназначена для операций лезвийной обработки и шлифования таких материалов, как легированная сталь, никельсодержащие металлы, чугун, титан, алюминий и его сплавы, цветные металлы.

СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 30» обладает повышенными смазывающими характеристиками, устойчивыми моющими свойствами, умеренным пенообразованием и высокой степенью смачиваемости, не агрессивна к лакокрасочным покрытиям, совместима с широкой гаммой эластомеров, обеспечивают надёжную 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 30» 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 операций металлообработки: токарная обработка, фрезерование, сверление, шлифование, нарезка резьбы, развертывание.

При длительном отсутствии ротации рабочего раствора, отсутствии добавок свежеприготовленного раствора, а также при концентрациях 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.

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 20°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 30» 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
СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 30» концентрат			
1.	Внешний вид	ГОСТ 6243 Раздел 1	Однородная жидкость от светло- до темно – коричневого цвета
2.	Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	40-80
3.	Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	Минус 10
4.	Плотность при 20°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	950-1000
5.	Содержание минерального масла, % масс, не менее.		30
6.	Содержание механических примесей, % масс.	ГОСТ 6370	Отсутствие
7.	Температура вспышки, °С, не ниже	ГОСТ 4333	130
8.	Коэффициент рефракции		1,0
5%-ая эмульсия СОЖ «СУПРОТЕК Био Ойл 30»			
1.	Стабильность: в течение 24-х часов выделяется масла, %	ГОСТ 6243 Раздел 3	Выдерживает
2.	*Коррозионная агрессивность эмульсии, приготовленной на жесткой воде 2 мг·эquiv/дм, ед. рН	ГОСТ 6243 Раздел 2 п. 2.2	Выдерживает
3.	Водородный показатель на жесткой воде 2 мг·эquiv/дм, ед. рН	ГОСТ 6243 Раздел 4	7-10
4.	Склонность к пенообразованию		Умеренная
5.	Внешний вид эмульсии		Однородная жидкость от мутно-молочного до молочного и желтовато-молочного цвета

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 0 до плюс 40°C. Допускается транспортировка при температуре до минус 20°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

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

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.