

Systemreiniger 2

für Kühlschmierstoffe

- **Löst starke Öl & Schmutzverkrustungen**
- **Löst extremen Schmutz**
- **Emulgiert Fremdüle ein**
- **Korrosionsschutz inhibiert**
- **Bor und Aminfrei**
- **Geeignet für alle wässrigen Kühlschmierstoffe**
- **Mit Stützstabilisatoreigenschaften**
- **Extrem Schaumarm**

Charakterisierung:

Systemreiniger 2 ist ein bor & aminfreier flüssiger Spezialreiniger für die schnelle und einfache Reinigung von Kühlschmierstoffkreisläufen in Werkzeugmaschinen. Ausgewogene Inhaltsstoffe reduzieren die Belastungen für das Bedienerpersonal auf ein Minimum. Systemreiniger 2 kann auf Grund seiner Bestandteile auch in über einen längeren Zeitraum im Kühlschmierstoff verbleiben und so eine geplante Reinigung und Wechsel des KSS vorbereiten. Um Bakterien und Pilzbelastungen vorzubeugen kann Systemreiniger 2 auch gering dosiert hin und wieder zugeführt werden.. Frei von Ammoniak, daher keine Geruchsbelästigung.

Anwendungsbereich:

Systemreiniger 2 wird vor einem Wechsel von Kühlschmiermittel diesem zugesetzt um alle KSS-führenden Systeme, Rohre und Schläuche zu spülen. Die im Laufe der Zeit abgelagerten feinen Sedimente werden gelöst und mit dem KSS zum Vorratsbehälter transportiert, Fremdüle werden einemulgiert und ausgeharztes Öl wird systematisch abgetragen.

Anwendung:

Austausch des Kühlschmierstoff: Hierzu können je nach Zustand der Altemulsion bis zu 2% zugegeben werden. Die Altemulsion sollte mindesten 12 Stunden komplett durchgepumpt werden, danach kann der Austausch der Emulsion stattfinden.

Tipp: Besser 24 Stunden vor dem geplanten Austausch 1% Systemreiniger 2 zuführen und im normalen Regelbetrieb weiterarbeiten, nach 12 Stunden je nach Reinheit der Werkzeugmaschine nochmal 0,5% Systemreiniger 2 zugeben und weiter 12 Stunden komplett durchpumpen. Dies gibt dem Systemreiniger mehr Zeit zur Wirkung und entlastet durch geringen Verbrauch an Systemreiniger 2 die Umwelt.

Systemreiniger 2 eignet sich auch als Stützemulgator (Dosierung ca. 0,1 %ig) für aminhaltige und aminfreie sowie borfreie Kühlschmierstoffe. Der Einsatz sollte jedoch nach Laborempfehlung erfolgen.

Ergiebigkeit: Je nach Verschmutzung bis 2%ig anwendbar

Inhaltsstoffe: 5-15% nichtionische Tenside, 5-15% Lösungsvermittler, <1% kationische Tenside, Hilfs- & Konservierungsstoffe (Methylchloroisothiazolinone, Tetramethyloacetyldiharnstoff Methylisothiazolinone,)

Gesundheitsgefährdung:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang mit dem Produkt kann es zu keiner Gesundheitsgefährdung kommen. Das Produkt wird aufgrund uns vorliegender Daten im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihren zur Zeit gültigen Fassungen, wie folgt eingestuft:



Gefahr

H-Sätze:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

P- Sätze:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280.4 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sonstige Gefahren:

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

Technische Daten:

Aussehen: flüssig, klar, farblos

Geruch: schwach

Dichte: ~ 1,05

pH-Wert (konzentriert): ~ 7

Löslichkeit in Wasser: beliebig mischbar

Gefahrguttransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der ADR

Versandbestimmungen:

Kein Gefahrgut, keine besonderen Versandbestimmungen.

Diese Produktinformation soll Sie nach bestem Wissen beraten. Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten!

Wenden Sie sich bitte in Zweifelsfällen an unseren Technischen Dienst. Dort werden Sie gerne beraten. Angaben, die die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt betreffen, entnehmen Sie bitte unserem EU-Sicherheitsdatenblatt, dies stellen wir Ihnen gern auf Anfrage zur Verfügung.