

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt: Metallbearbeitungsöl

- Handelsname: K-Lube K2044

- Hersteller/Lieferant: Krause Maschinenhandels
& Service GmbH
Am Bürgerpark 28
D-28832 Achim

Telefon: 0049 (0) 4202 7701
FAX: 0049 (0) 4202 7496
E-mail: gebrauchtmaschinen@t-online.de

2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Keine möglichen Gefahren bekannt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- chemische Charakterisierung: Esteröle, Additive
- Gefährliche Inhaltsstoffe: keine bekannt

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen und warm halten.
- nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen..
- nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).
- nach Verschlucken: Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen. Viel Wasser trinken.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wasserdampf.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.
- Zusätzliche Hinweise: Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in offene Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständige Behörde in Kenntnis setzen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigem Material aufnehmen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

Handelsname: K-Lube K2044

7 Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Explosionsschutz ist nicht erforderlich.
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Geöffnete Behälter dicht verschließen und aufrecht lagern.
- Zusammenlagerungshinweise: Von starksauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
- Weitere Hinweise zu den Lagerungsbedingungen: Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagerklasse VCI: 10

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Errechneter RCP-Wert nicht relevant.

Persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
- Atemschutz: Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten ist ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
- Handschutz: Schutzhandschuhe verwenden. Nach dem Händewaschen fetthaltige Hautsalbe verwenden..
- Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille benutzen.
- Körperschutz: Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: flüssig
- Farbe: gelb

Zustandsänderung	Wert	/	Bereich	Einheit	Methode
- Flammpunkt:			> 150	°C	DIN EN ISO 1523
- Dichte:	(20 °C)		0,879 - 0,899	g/cm ³	
- Viskosität:	(40 °C)		28,0	mm ² /s	
- Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:			nicht mischbar		

10 Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen: Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.
- Zu vermeidende Stoffe: Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

- Erfahrungen aus der Praxis: Nach uns vorliegenden Erkenntnissen sind bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gesundheitsschäden aufgetreten.
- Weitere Hinweise zur Toxikologie: Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Handelsname: K-Lube K2044

12 Umweltbezogene Angaben

- allgemeine Hinweise zur Ökologie: Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
- Abfallschlüssel: 120107

14 Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend Inland): -
- Seeschifftransport IMDG/GGV-See: -
- Lufttransport ICAO-TI und ITA-DGR: -

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach der Gefahrenstoffverordnung

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: -
- R - Sätze: -
- S - Sätze: -

Nationale Vorschriften:

- WGK : 1 gem. VwVwS

16 Sonstige Angaben

Die Angaben genügen der nationalen sowie EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinen anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde mit Hilfe eines EDV-Programmes erstellt. Im Falle fehlender Eintragungen in den Sektionen 2, 3, 8, 15 und 16 enthält das Produkt keine zu nennenden Inhaltsstoffe und ist nicht kennzeichnungspflichtig.