

überarbeitet am: 06.09.2013

Ersatz für das Datenblatt vom: 31.10.2008

Legende: "*" Änderungen gegenüber Vorläufer - n.a. = nicht anwendbar - n.v. = nicht vorhanden

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Zweirad-Univesal-Öl
Artikel Nr.: (identisch mit)	5100, 5100-10, 5200
Verwendung der Zubereitung:	Schmiermittel
Anschrift des Herstellers/Lieferanten:	Gessert & Sohn Siemensstr. 17 40721 Hilden Telefon: 02103 / 51681 Telefax: 02103 / 51682 eMail: info@hanseline.de
Auskunftgebender Bereich:	Betriebsleitung
Notfallauskunft:	wie vor oder nächste Giftinformationszentrale: 0551-19240

***2 Mögliche Gefahren**

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff / keine gefährliche Zubereitung und damit nicht kennzeichnungspflichtig.
--	--

***3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:	Hochraffiniertes Mineralöl CAS Nr. 64742-55-8, EWG-Nr. 265-158-7
Zusätzliche Hinweise:	Der DMSO-Extrakt gem. IP 346 beträgt weniger als 3 %. Dem-entsprechend trifft RL 67/548/EWG, Anh. I, Anmerkung L zu.

***4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen:	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Bei geöffnetem Lid reichlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Hinweise für den Arzt/ Behandlungshinweise:	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Symptomatisch behandeln.

***5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand, Wassersprühstrahl, Wassernebel
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Ruß und andere organische Produkte Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid (CO) Schwefeldioxid (SO ₂)

Handelsname: Zweirad-Universal-Öl
Hersteller/Lieferant: Gessert & Sohn
40721 Hilden, Siemensstr. 17
Telefon/Telefax: Telefon: 02103-51681; Telefax: 02103-51682; eMail: info@hanseline.de

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sonstige Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

***6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Maßnahmen: Bei Einwirkung von Dämpfen / Aerosol Atemschutz Filter Typ A2, A2/P2 oder ABEK verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen und Ölsperren).
Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

***7 Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Ölnebelbildung vermeiden. Anwendung nach Gebrauchsanweisung, Behälter nicht beschädigen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht rauchen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Licht- und temperaturkontrolliert lagern – Luftzutritt vermeiden.

Lagerklasse: 10

Brandklasse: B

***8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: NBR (Nitril) / Neopren oder Viton, (Permeationslevel 5 - 6), min. Kat. II gem. EN 388.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz, bei erhöhter Spritzgefahr zusätzlich Gesichtsschutzschild.

Körperschutz: Schwer entflammbare, ölabweisende Schutzkleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den

Handelsname: Zweirad-Universal-Öl
Hersteller/Lieferant: Gessert & Sohn
40721 Hilden, Siemensstr. 17
Telefon/Telefax: Telefon: 02103-51681; Telefax: 02103-51682; eMail: info@hanseline.de

Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen und schnupfen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

*9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe: klar, hell
Geruch: mild

Sicherheitsrelevante Daten

Pourpoint:	< -15° C	DIN 3016
Flammpunkt:	> 200° C	DIN/ISO 2592
Untere Explosionsgrenze:	ca. 0,45 Vol-%	
Obere Explosionsgrenze:	ca. 4,5 Vol-%	
Dampfdruck (20° C):	< 0,01 kPa	berechnet
Dichte (15° C):	ca. 860 kg/m ³	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich	
Viskosität 1 (kinematisch bei 40° C):	> 20,5 mm ² /s	DIN 51562
Viskosität 2 (kinematisch bei 20° C):	ca. 41 mm ² /s	DIN 51562

Weitere Angaben

Die Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

*10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Stoffe:	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

*11 Angaben zu Toxikologie

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung Wert/Bewertung Spezies Methode Bemerkung

LD50 Akut Oral:	> 5000 mg/kg Ratte
LD50 Akut Dermal:	> 3000 mg/kg Kaninchen

Reizwirkung Haut und Auge: nicht reizend

Sensibilisierung Haut und Atemwege: nicht sensibilisierend

Erfahrungen aus der Praxis: Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Haut- und Augenreizungen führen.

*12 Angaben zur Ökologie

Physikochemische Abbaubarkeit: Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Biologische Abbaubarkeit: nicht leicht abbaubar

Allgemeine Hinweise: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Handelsname: Zweirad-Universal-Öl
Hersteller/Lieferant: Gessert & Sohn
40721 Hilden, Siemensstr. 17
Telefon/Telefax: Telefon: 02103-51681; Telefax: 02103-51682; eMail: info@hanseline.de

***13 Hinweise zur Entsorgung**

Abfallschlüssel: 13 02 05*

Abfallname: nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Empfehlung für das Produkt: Die aufgeführte Abfallschlüsselnummer gilt als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss ggf. in Abstimmung mit der zuständigen Behörde erfolgen. Der Entsorgungshinweis bezieht sich auf das Produkt so wie dessen Reste aus dem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Bei der Mischung mit anderen Stoffen oder Zubereitungen ist eine Einzelfallbeurteilung erforderlich.

Empfehlung für die Verpackung: Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann einem Fachbetrieb oder nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/GGVS und RID/GGVE: kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

Lufttransport ICAO/IATA: kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

***15 Vorschriften**

**Kennzeichnung
GefStoffV/EG-Richtlinien:** nicht kennzeichnungspflichtig

**Nationale Vorschriften
Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang I: nicht genannt.

TA Luft Bemerkungen: 5.2.5. Organische Stoffe

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 Gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), vom 27.07.2005

16 Sonstige Angaben

Weitere Informationen: Vorstehende Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben das Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Quellen der wichtigsten Daten: DGMK-Bericht 400-1, 400-2, 400-7 Concawe-Report " Health aspects of lubricants " 1/1983
