

Dokument Nummer: S0198
Erstellt / Überarbeitet: 07/2003

Ausgabe: 1.2
Seite: 1 von 5

Druckdatum: 09.06.2005

Handelsname:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffklasse: Schmierstoff, teilsynthetisch.
- 1.2 Angaben zum Hersteller: Dr. Tillwich GmbH, Tel.: 07451/5386-0
Werner Stehr Fax: 07451/5386-70
Murber Steige 26 E-Mail: info@tillwich-stehr.com
72160 Horb
- 1.3 Notfallrufnummern: 07451/5386-20 (8.00 bis 17.00)
07451/3766 (17.00 bis 8.00)

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 Stoff: Zubereitung:
- 2.2 CAS-Nr.: EWG-Nr.:
- 2.3 Chemische Charakterisierung: Gemisch aus Kohlenwasserstoffen und Esteröl.
- 2.4 Enthält: Additive
Verschiedene Antioxidantien, Einzelkomponenten < 1 %, nicht kennzeichnungspflichtig

Einstufung nach Stoffrichtlinie RL 67/548/EG, Zubereitungsrichtlinie RL 1999/45/EG, Beschränkungsrichtlinie RL 76/769/EG und nach nationalem Recht ChemG, GefstoffV., TRGS in den neuesten Fassungen.
Alle Einzelkomponenten sind im EINECS enthalten.

3. Mögliche Gefahren

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt zu erwarten.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

- 4.1 Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
- 4.2 Augenkontakt: Sofort mit Wasser mehrere Minuten gründlich spülen.
Bei Reizungen einen Arzt zuziehen.
- 4.3 Einatmen: Nicht anwendbar.
- 4.4 Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, die Atemwege freihalten, Arzt zuziehen.
- 4.5 Weitere Angaben:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Dokument Nummer: S0198
Erstellt / Überarbeitet: 07/2003

Ausgabe: 1.2
Seite: 2 von 5

Druckdatum: 09.06.2005

Handelsname:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

-
- 5.3 Besondere Gefährdung:
Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.
Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich muß entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, dichtschießender Chemieschutzanzug.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Eindringen ins Erdreich, Kanalisation und offene Gewässer verhindern.
- 6.3 Maßnahmen zur Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen (Sand, Kieselgur, Universalbinder). Sachgerechter Entsorgung zuführen.
- 6.4 Weitere Maßnahmen:

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweise zur Handhabung:
Gefäße nicht offen stehen lassen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.2 Hinweise zur Lagerung:
Originalgebinde dicht geschlossen bei Raumtemperatur lagern.
- 7.3 Anforderungen an die Lagerräume:
Lagerung größerer Mengen über bauartzugelassenen Auffangwannen mit ausreichendem Volumen.
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise:
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln, brandfördernden Materialien und brennbaren Flüssigkeiten lagern.
- 7.5 Weitere Angaben:

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Technische Schutzmaßnahmen:
Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- 8.2 Expositionsgrenzen:
- 8.2.1 MAK-Wert: nicht festgelegt
 - 8.2.2 BAT-Wert: nicht festgelegt
 - 8.2.3 TRK-Wert: nicht festgelegt

Dokument Nummer: S0198
Erstellt / Überarbeitet: 07/2003

Ausgabe: 1.2
Seite: 3 von 5

Druckdatum: 09.06.2005

Handelsname:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Atemschutz

Bei Normaltemperatur nicht erforderlich.

8.3.2 Handschutz

Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Nach der Arbeit Hände mit Wasser und Seife waschen. Danach mit Hautschutzcreme einreiben. Schutzhandschuhe aus PVC empfohlen.

8.3.3 Augenschutz

Bei Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen.

8.3.4 Körperschutz

Chemieübliche Schutzkleidung wird empfohlen.

8.4 Weitere Angaben:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Form: flüssig	Farbe: hellgelb	Geruch: esterartig	
9.2	Zustandsänderung:			
	9.2.1 Siedepunkt/Siedebereich:	> 200° C		
	9.2.2 Stockpunkt	- 20° C		
9.3	Flammpunkt:	> 220° C	ISO 2592	
9.4	Zündtemperatur:	> 300° C	DIN 51794	
9.5	Explosionsgrenzen:			
	untere	keine	obere	keine
9.6	Dampfdruck (20°C):	nicht anwendbar		
9.7	Relative Dichte (20°C):	0,91 g/cm ³	DIN 51757	
9.8	Löslichkeit bei 20°C (in H ₂ O):	< 0,1 g/l		
9.9	pH-Wert:	neutral		
9.10	Viskosität (20°C):	140 mm ² /s	DIN 51562	
9.11	Weitere Angaben:			

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Zu vermeidende Bedingungen:

Von Zündquellen und Hitze fernhalten.

Dokument Nummer: S0198
Erstellt / Überarbeitet: 07/2003

Ausgabe: 1.2
Seite: 4 von 5

Druckdatum: 09.06.2005

Handelsname: **Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5**
TK2235

- 10.3 Zu vermeidende Stoffe:
Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
- 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Unvollständige Verbrennung oder thermische Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid und Kohlenmonoxid.
- 10.5 Gefährliche Reaktionen:
Bei vorschriftmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.6 Weitere Angaben:

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Orale Toxizität (LD₅₀): Keine Daten vorhanden.
- 11.2 Primäre Hautreizung: Keine Daten vorhanden.
- 11.3 Hautsensibilisierung: Keine Daten vorhanden.
- 11.4 Augenreizung: Keine Daten vorhanden.
- 11.5 Inhalation: Nicht anwendbar.
- 11.6 Verschlucken: Keine Daten vorhanden.
- 11.7 Weitere Angaben:

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Akute Fischtoxizität: Keine Daten vorhanden.
- 12.2 Biologische Abbaubarkeit: Das Produkt ist potentiell biologisch abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdende Stoffe (Selbsteinstufung)
- 12.4 Weitere Angaben:
Nicht ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:
Sonderabfall, Rückgewinnung oder Entsorgung in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften.
- 13.2 Verpackung:
Kontaminierte Verpackungen wie den Stoff selbst entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen einer Wiederverwertung / Recycling zuführen.
- 13.3 AVV-Abfallschlüssel:
07 06 99,
Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; anders nicht genannt.

Dokument Nummer: S0198
Erstellt / Überarbeitet: 07/2003

Ausgabe: 1.2
Seite: 5 von 5

Druckdatum: 09.06.2005

Handelsname:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

14. Angaben zum Transport

14.1 Allgemeine Informationen:

U.N. Nummer:

Verpackungsgruppe:

14.2 Vorschriften für den Landtransport ADR / GGVSE

Klassifikation: nicht klassifiziert

14.3 Internationale Vorschriften für den Seeschifftransport IMDG / IMO

Klassifikation: nicht klassifiziert

14.4 Nationale Vorschriften für den Seeschifftransport GGVSee

Klassifikation: nicht klassifiziert

14.5 Internationale Vorschriften für den Lufttransport ICAO und IATA-DGR

Klassifikation: nicht klassifiziert

14.6 Weitere Angaben:

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Sorte 3-5 ist eine Zubereitung im Sinne des ChemG. und ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV., in der neuesten Fassung.

S-Sätze: keine

R-Sätze: keine

15.2 Nationale Vorschriften Deutschland:

TRBF: nicht unterstellt

TRGS: -

TA-Luft: nicht unterstellt

15.3 Nationale Vorschriften Schweiz:

BAG T-Nr.:

Giftklasse:

16. Weitere Angaben

Änderungsgründe:

Neue Telefonnummern.

Neue Betriebssicherheitsverordnung.

2. Änderung der RL 91/155/EWG (2001/58/EG).

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.