

Dokument Nummer: S0370
Erstellt / Überarbeitet: 01/2014

Ausgabe: 1.2
Seite: 1 von 6

Druckdatum: 20.01.14

Bezeichnung / Handelsname:
Artikelnummer:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung / Handelsname: Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5

1.2 Verwendung: Industrieller Gebrauch

1.3 Bezeichnung des Unternehmens:

BULLNHEIMER & CO

GmbH & Co KG

Im Tal 12 · D-86179 Augsburg · Germany
P.O. Box 21 11 48 · D-86171 Augsburg
Phone: +49 (0)821/8 08 50-0
Fax: +49 (0)821/8 08 50-90/-92/-94



E-Mail: info@bullheimer.de
Internet: <http://www.bullheimer.de>

1.4 Notfallrufnummern:

2. Mögliche Gefahren

2.1 Physikalische/chemische Gefahren: Nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Gesundheitsgefahren: Nicht als gefährlich eingestuft.

2.3 Gefahren für die Umwelt: Nicht als gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff: Zubereitung:

3.2 Chemische Charakterisierung:

| Bestandteil | Anteil % | CAS-Nr. | Einecs | R-Sätze | Symbol |
|--------------------|----------|------------|--------|---------|--------|
| Kohlenwasserstoffe | | 68037-01-4 | - | - | - |
| Esteröle | | - | - | - | - |
| Additive | | - | - | - | - |

Einstufung nach Stoffrichtlinie RL 67/548/EG, Zubereitungsrichtlinie RL 1999/45/EG und nach nationalem Recht ChemG, GefstoffV., TRGS, in den aktuellen Fassungen.

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, Wasserdampf.

Dokument Nummer: S0370
Erstellt / Überarbeitet: 01/2014

Ausgabe: 1.2
Seite: 2 von 6

Druckdatum: 20.01.14

Bezeichnung / Handelsname:
Artikelnummer:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

-
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Wasserstrahl.
- 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:
Für ausreichende Absaugung der Dämpfe bei thermischer Verarbeitung ist zu sorgen.
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. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Expositionsgrenzwerte:
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwert AGW: | keine Daten vorhanden |
| 8.1.2 Biologischer Grenzwert BGW: | keine Daten vorhanden |
- 8.2 Technische Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Exposition am Arbeitsplatz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition:
- 8.3.1 Atemschutz
Bei Normaltemperatur nicht erforderlich.

Dokument Nummer: S0370
Erstellt / Überarbeitet: 01/2014

Ausgabe: 1.2
Seite: 3 von 6

Druckdatum: 20.01.14

Bezeichnung / Handelsname:
Artikelnummer:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

8.3.2 Handschutz

Nach der Arbeit die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.

Vorbeugender Hautschutz empfohlen – Hautschutzcreme verwenden oder geeignete Schutzhandschuhe aus ölbeständigem Material tragen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzhandschuhe:

Material: Nitrilkautschuk
Kategorie: III
Wandstärke: mindestens 0,4 mm
Permeationszeit: Level 6 (> 480 min.)

Die Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Da die in der Praxis auftretenden Bedingungen häufig von diesen abweichen, können die Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl der geeigneten Schutzhandschuhe sein.

Schutzhandschuhe die mit Chemikalien kontaminiert sind, sollten so schnell wie möglich gewechselt werden.

8.3.3 Augenschutz

Bei Spritzgefahr dichtschließende 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. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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 Stabilität:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Dokument Nummer: S0370
Erstellt / Überarbeitet: 01/2014

Ausgabe: 1.2
Seite: 4 von 6

Druckdatum: 20.01.14

Bezeichnung / Handelsname:
Artikelnummer:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

- 10.2 Gefährliche chemische Reaktionen:
Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Von Zündquellen, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung fernhalten.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte (z.B. im Brandfall):
Unvollständige Verbrennung oder thermische Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid und Kohlenmonoxid.
- 10.4 Weitere Angaben:
-

11. Toxikologische Angaben

Auswirkungen bei Augenkontakt:
Kann leichte vorübergehende Reizung verursachen.

Auswirkungen bei Hautkontakt:
Kann leichte vorübergehende Reizung verursachen.

Auswirkungen bei Inhalation:
Nicht anwendbar.

Auswirkungen beim Verschlucken:
Reizung von Mund, Rachen und Verdauungstrakt möglich.

| | |
|-----------------------------|--|
| Akute orale Toxizität: | LD50 > 5000 mg/kg Ratte |
| Akute dermale Toxizität: | Keine Daten vorhanden. |
| Akute inhalative Toxizität: | Nicht anwendbar. |
| Sensibilisierung: | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. |
| Teratogenität: | Keine Daten vorhanden. |
| Mutagenität: | Keine Daten vorhanden. |
| Karzinogenität: | Keine Daten vorhanden. |

Die toxikologische Bewertung dieser Zubereitung wurde auf der Basis der Daten der Einzelkomponenten und durch Prüfergebnisse von ähnlichen Produkten durchgeführt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität:

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Akute Fischtoxizität: | Keine Daten vorhanden. |
| Akute Daphnientoxizität: | Keine Daten vorhanden. |
| Algtoxizität: | Keine Daten vorhanden. |
| Bakterientoxizität: | Keine Daten vorhanden. |

12.2 Mobilität:

Mobilität in Boden und Wasser:
Unlöslich in Wasser. Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.

Umweltverteilungsdaten:
Keine Daten vorhanden.

Dokument Nummer: S0370
Erstellt / Überarbeitet: 01/2014

Ausgabe: 1.2
Seite: 5 von 6

Druckdatum: 20.01.14

Bezeichnung / Handelsname:
Artikelnummer:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt ist vermutlich teilweise oder langsam biologisch abbaubar.

12.4 Bioakkumulationspotential:

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

12.5 Andere schädliche Wirkungen:

-

12.6 Zusätzliche ökologische Hinweise:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Die Zuordnung der Abfallschlüssel ist branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger selbstverantwortlich durchzuführen. Die angegebenen Abfallschlüssel sind daher lediglich Empfehlungen für die Entsorgung des unverarbeiteten Produkts.

13.1 Produkt:

AVV-Abfallschlüssel: 13 02 06*.
Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle.

13.2 Verpackung:

AVV-Abfallschlüssel: 15 01 10*.
Verpackungen die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

13.3 Weitere Angaben:

-

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:

-



E-Mail: info@bullheimer.de
Internet: <http://www.bullheimer.de>



BULLNHEIMER & CO

GmbH & Co KG

Im Tal 12 · D-86179 Augsburg · Germany

P.O. Box 21 11 48 · D-86171 Augsburg

Phone: +49 (0)821/8 08 50-0

Fax: +49 (0)821/8 08 50-90/-92/-94

Dokument Nummer: S0370
Erstellt / Überarbeitet: 01/2014

Ausgabe: 1.2
Seite: 6 von 6

Druckdatum: 20.01.14

Bezeichnung / Handelsname:
Artikelnummer:

Uhren- und Instrumentenöl Sorte 3-5
TK2235

15. Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung: Das Gemisch ist nach EU-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole: Keine.

R-Sätze: Keine.

S-Sätze: Keine.

15.2 Nationale Rechtsvorschriften:

Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRBF):
Nicht unterstellt.

Technische Regeln für Gefahrstoffe:
-

Technische Anleitung Luft:
-

Wassergefährdungsklasse:
WGK 1.

Besondere Informationen:
-

16. Weitere Angaben

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.