

Dokument-Nummer: S0241
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 1 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname:
Artikelnummer:

Silber K7132 lv, lv rot, mv, hv
TS1110, TS1111, TS1120, TS1130

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffklasse: Schmierstoffe, synthetisch.
- 1.2 Angaben zum Hersteller: Dr. Tillwich GmbH, Tel.: +49 (0) 7451 5386-0
Werner Stehr Fax: +49 (0) 7451 5386-70
Murber Steige 26 E-Mail: info@tillwich-stehr.com
D-72160 Horb
- 1.3 Notfallrufnummern: +49 (0) 7451 5386-20 (8.00 bis 17.00)
+49 (0) 7451 3766 (17.00 bis 8.00)

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 Stoff: Zubereitung:
- 2.2 CAS-Nr.: EG-Nr.:
- 2.3 Chemische Charakterisierung: Fluoriertes Polysiloxan – Ester - Öl.
- 2.4 Enthält: Additive
EP-Additiv > 1 %, nicht kennzeichnungspflichtig
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

- 3.1 Physikalische/chemische Gefahren: Nicht als gefährlich eingestuft.
- 3.2 Gesundheitsgefahren: Nicht als gefährlich eingestuft.
- 3.3 Gefahren für die Umwelt: Nicht als gefährlich eingestuft.

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: S0241
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 2 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname: **Silber K7132 Iv, Iv rot, mv, hv**
Artikelnummer: TS1110, TS1111, TS1120, TS1130

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 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

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Atemschutz: Bei Normaltemperatur nicht erforderlich.

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.

Dokument-Nummer: S0241
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 4 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname: **Silber K7132 lv, lv rot, mv, hv**
Artikelnummer: TS1110, TS1111, TS1120, TS1130

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Thermische Zersetzung:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Bei Temperaturen über 300° C findet eine thermische Zersetzung statt.
- 10.2 Zu vermeidende Bedingungen:
Von Zündquellen und Hitze fernhalten.
- 10.3 Zu vermeidende Stoffe:
Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
- 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Kohlendioxid, Kohlenmonoxid. Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150° C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.
Bei thermischer Belastung über 300° C entsteht Trifluorpropionaldehyd (hochtoxisch).
- 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): > 2000 mg/kg (Ratte).
- 11.2 Primäre Hautreizung: Nicht reizend.
- 11.3 Hautsensibilisierung: Keine Daten vorhanden.
- 11.4 Augenreizung: Nicht reizend.
- 11.5 Inhalation: Keine Daten vorhanden.
- 11.6 Verschlucken: Keine Daten vorhanden.
- 11.7 Weitere Angaben:
Die Beurteilung beruht auf den Testergebnissen der Einzelkomponenten.
Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse sind diese Zubereitungen weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Akute Fischtoxizität: Nach bisheriger Erfahrung ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.
- 12.2 Biologische Abbaubarkeit: Nicht abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdende Stoffe (Selbsteinstufung)
- 12.4 Weitere Angaben:
Nicht ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Bilden auf Wasseroberflächen einen dünnen Ölfilm. Werden von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation möglich. Nach derzeitiger Erfahrung sind keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

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

Dokument-Nummer: S0241
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 5 von 5

Druckdatum: 6. Dez. 05

Handelsname: **Silber K7132 lv, lv rot, mv, hv**
Artikelnummer: TS1110, TS1111, TS1120, TS1130

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

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:
Silber K 7132 - Öle sind Zubereitungen im Sinne des ChemG. und sind nicht kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV., in der neuesten Fassung.
- R-Sätze: keine
S-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:
Punkt 3 „Mögliche Gefahren“: Angaben zur Einstufung der Zubereitung nach RL 1999/45/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.