

Dokument Nummer: S0246
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 1 von 5

Druckdatum: 6. Dezember 2005

Handelsname:
Artikel-Nummer:

Fluorstatic 70, Fluorstatic 300
TS4500, TS4550

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffklasse: Schmierstoff, 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 vollsynthetisches Öl.
- 2.4 Enthält: Additive
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
- 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.

Dokument Nummer: S0246
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 2 von 5

Druckdatum: 6. Dezember 2005

Handelsname:
Artikel-Nummer:

Fluorstatic 70, Fluorstatic 300
TS4500, TS4550

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. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Nicht Essen und Trinken während dem Umgang mit dem Produkt. In den Arbeitsräumen darf nicht geraucht werden.
- 7.2 Hinweise zur Lagerung:
Originalgebinde dicht geschlossen bei Raumtemperatur lagern. Von heißen Oberflächen und offenen Flammen fernhalten.
- 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: S0246
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 4 von 5

Druckdatum: 6. Dezember 2005

Handelsname:
Artikel-Nummer:

Fluorstatic 70, Fluorstatic 300
TS4500, TS4550

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Thermische Zersetzung:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Bei Temperaturen über 290° C findet eine thermische Zersetzung statt.
- 10.2 Zu vermeidende Bedingungen:
Zündquellen, offene Flammen, Temperaturen über 290° C.
- 10.3 Zu vermeidende Stoffe:
Kontakt mit Alkali- und Erdalkalimetallen vermeiden.
- 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei thermischer Belastung über 300° C entstehen Fluorwasserstoff und weitere toxische, fluorhaltige Pyrolyseprodukte.
- 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 Reizwirkung bekannt.
- 11.3 Hautsensibilisierung: Keine Daten vorhanden.
- 11.4 Augenreizung: Keine Daten vorhanden
- 11.5 Inhalation: Keine Daten vorhanden.
- 11.6 Verschlucken: Keine Daten vorhanden.
- 11.7 Weitere Angaben:
Die Beurteilung beruht auf den Prüfergebnissen der Einzelkomponenten.

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Akute Fischtoxizität: Keine Daten vorhanden.
- 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.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 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.
-

Dokument Nummer: S0246
Erstellt / Überarbeitet: 11/2005

Ausgabe: 1.4
Seite: 5 von 5

Druckdatum: 6. Dezember 2005

Handelsname:
Artikel-Nummer:

Fluorstatic 70, Fluorstatic 300
TS4500, TS4550

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:

Fluorstatic 70 und Fluorstatic 300 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.