

Druckdatum: 07/03/2003

überarbeitet am: 27/11/2001  
108301

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

. Angaben zum Produkt

Handelsname:  
T100

Artikelnummer:  
1136530

Hersteller/Lieferant:  
MassTech, Analysegeräte Technik GmbH, Barkhausen Str.2, 28197 Bremen

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

. Chemische Charakterisierung

. Beschreibung:  
Fluid auf Basis von Di-Esteröl und aschearmen Additiven gegen Verschleiß, Alterung und Korrosion.

. Gefährliche Inhaltsstoffe:  
-

3 Mögliche Gefahren

. Gefahrenbezeichnung:

entfällt

. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

entfällt

. Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

. nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

. nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

. nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

. nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

. Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

. Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Druckdatum: 07/03/2003

108301  
überarbeitet am: 27/11/2001

HANDELSNAME : Tunair 100

(Fortsetzung von Seite 1)

7 Handhabung und Lagerung

- . Handhabung:
- . Hinweise zum sicheren Umgang:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . Lagerung:
- . Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Keine besonderen Anforderungen.
- . Zusammenlagerungshinweise:  
nicht erforderlich
- . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- . Lagerklasse:
- . VbF-Klasse:

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- . Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
- . Zusätzliche Hinweise:  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . Persönliche Schutzausrüstung:
- . Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- . Atemschutz:  
nicht erforderlich.
- . Handschutz:  
Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.
- . Augenschutz:  
Schutzbrille empfehlenswert

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- . Form: Flüssigkeit
- . Farbe: hellgelb
- . Geruch: charakteristisch
- . Zustandsänderung
- . Schmelzpunkt/Schmelzbereich:  
Nicht bestimmt
- . Flammpunkt: > 227 °C DIN ISO 2592
- . Zündtemperatur: 380 °C
- . Selbstentzündlichkeit:  
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- . Explosionsgefahr:  
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . Dichte: 0,9520 g/cm<sup>3</sup>
- . Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  
Wasser:  
nicht bzw. wenig mischbar

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07/03/2003

überarbeitet am: 27/11/2001  
108301

HANDELSNAME : Tunair 100

(Fortsetzung von Seite 2)

· Viskosität:  
· kinematisch: bei 40 °C 93,50 mm<sup>2</sup>/s

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
· Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

· Akute Toxizität:  
· Primäre Reizwirkung:  
an der Haut:  
Keine Reizwirkung  
am Auge:  
Keine Reizwirkung  
· Sensibilisierung:  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt  
· Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des  
Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für  
Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

12 Angaben zur Ökologie

· Weitere ökologische Hinweise:  
· Allgemeine Hinweise:  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation  
gelangen lassen.  
WGK 1 (Eigeneinstufung): schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

· Produkt:  
Europäische Abfallkatalog  
\* 13  
\* Ölabbfälle (außer Speiseöle und 05 00 00 und 12 00 00)  
\* 13 02  
\* Verbrauchte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle  
\* 13 02 02  
\* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle  
· Ungereinigte Verpackungen:  
· Empfehlung:  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Transport

· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):  
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -  
· Seeschifftransport IMDG/GGVSee:  
IMDG/GGVSee-Klasse: -  
· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:  
ICAO/IATA-Klasse: -

15 Vorschriften

· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht  
kennzeichnungspflichtig.

(D )

Seite: 4/ 4

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07/03/2003

108301  
überarbeitet am: 27/11/2001

---

HANDELSNAME : Tunair 100

---

(Fortsetzung von Seite 3)

- . S-Sätze:
    - \* S 2
    - \* Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
  - . Nationale Vorschriften:
  - . Klassifizierung nach VbF:
    -
  - . Wassergefährdungsklasse:  
WGK 1 (Eigeneinstufung): schwach wassergefährdend.
- 

16 Sonstige Angaben:

- . Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- . Datenblatt ausstellender Bereich:  
Abteilung Labor
- . Datenblatt ausstellender Bereich:  
Abteilung Labor