

# Safety data sheet

**Textar Brake Cleaner**  
985040001000L

## 1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

Prepared on: 15.02.2010/ RG Replaces: 30.05.2007	Supplier: <b>TMD Friction Services GmbH</b> <b>Schlebuscher Str. 99</b> <b>51381 Leverkusen</b> <b>Tel:+49 (0) 2171 703-0 Fax:+49 (0) 2171 703-388</b> <b>Emergency telephone number: +49 (0) 2171 703-0</b>
<b>Product use:</b> Hydrocarbones, with carbon-dioxide as propellant.	

## 2. Hazards identification

Highly flammable. Irritating to skin. Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. Vapours may cause drowsiness and dizziness.
<b>Additional information</b> Preparation classified as hazardous in the sense of directive 1999/45/EC. Danger of bursting (explosion) when heated. When using: development of explosive vapour/air mixture possible.

## 3. Composition/information on ingredients

Einecs no.	CAS No.	Substances	Classification	w/w%
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	F;R11 Xn;R65 R67 Xi;R38 N;R51/53	50-100
204-696-9	124-38-9	Carbondioxide	-	1-5
<i>Please see section 16 for the full text of the R-phrases</i>				
<b>Other information</b> Regulation (EG) No 648/2004: 30% and more aliphatic hydrocarbons				

## 4. First aid measures

<b>Inhalation</b> Seek fresh air. Seek medical advice if symptoms persist and show this safety data sheet to the doctor.
<b>Ingestion</b> Rinse mouth thoroughly and then drink plenty of water. Seek medical advice if symptoms persist and show this safety data sheet to the doctor.
<b>Skin</b> Remove contaminated clothes. Wash skin with water and soap. Seek medical advice if symptoms persist and show this safety data sheet to the doctor.
<b>Eyes</b> Rinse immediately with water (preferably using eye wash) for at least 5 minutes. Open eyes wide. Remove any contact lenses. Seek medical advice if irritation persists and show this safety data sheet to the doctor.
<b>Burns</b> Rinse with water until pain stops. Remove clothes which do not adhere to the body - seek medical advice; if possible continue rinsing until doctor takes over treatment.

## 5. Fire-fighting measures

Extinguish with powder, foam, carbon dioxide or water mist. Do not use water spray, as it may spread the fire. Use water or water mist to cool non-ignited stock. Remove containers from the danger area if this is possible without risk. Do not inhale vapours and flue gases - seek fresh air. ATTENTION! Spray cans may explode.
--

## 6. Accidental release measures

Use the same personal protection as for item 8. Provide ventilation. Mop up splashes with a cloth and dispose as for adequate item 13. Smoking and naked flames prohibited.
---

**7. Handling and storage**

**Handling**

Smoking and naked flames prohibited. Please see item 8 for information on personal protection.

**Storage**

Store safely, out of reach of children and not together with food, animal feeding stuffs, medicines, etc. Container under pressure. Must be protected from sunlight. Do not expose to temperatures above 50°C.

**8. Exposure controls/ personal protection**

**Precautions for use**

Work must be done with effective process ventilation (e.g. local extractor fan). Wash hands before breaks and toilet visits and after work. Smoking and naked flames prohibited.

**Respiratory protection**

Not required, if sufficient ventilation is available. In case of insufficient ventilation, wear respiratory protective equipment with filter AX.

**Gloves and protective clothing**

Wear protective gloves of type nitrilrubber

**Eye protection**

Tight fitting protective goggles with side protection (EN 166)

**Occupational exposure limits**

Ingredients	Exposure limit	Remarks
Carbondioxide	5000 ppm 9100 mg/m3	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	200 ppm 1000 mg/m3	-

**Control methods**

Compliance with the stated occupational exposure limits may be checked by occupational hygiene measurements.

**9. Physical and chemical properties**

Physical state: Aerosole  
Colour: clear, colourless  
Odour: solvent like  
Pressure 20 °C: 5,0 bar  
Limits of explosion: 1-8 Vol. %  
Explosion risk: Product is not explosive: When using: development of explosive vapour/air mixture possible.  
Ignition temperature: 270 °C  
Solubility in water: insoluble

**10. Stability and reactivity**

Conditions to avoid: Avoid heating and contact with ignition sources.  
Pressure increase will result in danger of bursting. Materials to avoid: Avoid contact with other chemicals.

## 11. Toxicological information

### **Acute**

#### **Inhalation**

The product releases vapours from organic solvents, which may cause lethargy and dizziness. At high concentrations vapours may cause headaches and intoxication.

#### **Ingestion**

May irritate mucous membranes in mouth and stomach/intestine.

#### **Skin contact**

Irritates skin.

#### **Eye contact**

May irritate the eye.

### **Long-term effects**

#### **May cause damage to the central nervous system**

Prolonged or repeated inhalation of vapours may damage the central nervous system.

## 12. Ecological information

Avoid discharge into drains or surface water.

### **Ecotoxicity**

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

### **Persistence and degradability**

According to the recipe, contains no AOX.

## 13. Disposal considerations

Do not dispose of partly used or empty spray cans in refuse collection. Deliver spray cans to the local disposal facility for chemical waste.

16 05 04 gases in pressure containers (including halons) Pay attention to local and national officioa regulations. for contaminated packing material: 15 01 04 metallic packing 15 01 01 paper and cardboard packaging

## 14. Transport information

Transport has to take place in accordance with national and/or international rules for transport of dangerous goods on road, rail, sea and by flight according to ADR, RID, IMDG und IATA.

**ADR:** UN 1950 ; AEROSOLS, FLAMMABLE ; 2.1 ; ;

**IMDG:** UN 1950 ; AEROSOLS, FLAMMABLE ; 2.1 ;

Classification code: 5F Label ADR: 2.1 Hazard identification number: -  
Flash point: -12°C Label IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

## 15. Regulatory information



Irritant



Dangerous for the environment

**Hazard designation:** Irritant; Extremely flammable; Dangerous for the environment

**Hazard symbols:** Xi;F+;N

### R-phrases

Extremely flammable. (R12)

Irritating to skin. (R38)

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. (R51/53)

Vapours may cause drowsiness and dizziness. (R67)

### S-phrases

Do not breathe spray. (S23)

Avoid contact with skin. (S24)

Use only in well ventilated areas. (S51)

Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheet. (S61)

### Other labelling

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep out of the reach of children.

### Chemical safety assessment

## 16. Other information

### Restrictions on use

None

### Training requirement

No special training is necessary but a thorough knowledge of this safety data sheet is assumed.

### Line of business

Automotive trade

### Packaging

500 ml

### Sources used

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

Directive 1999/45/EC

Directive 67/548/EEC

### Other information

VOC-CH: 0,339 kg/500 ml

VOC 1999/13/EG: 96,3 % w/w

This safety data sheet was prepared on the basis of information from the supplier on the product (e.g. material data sheets and the like).

### Full text of the R-phrases that are stated in section 3.

R11 Highly flammable.

R38 Irritating to skin.

R51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R65 Harmful: May cause lung damage if swallowed.

R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

### Amendments have been made in the following sections

1, 2, 3, 8, 14, 15, 16

(Made in Toxido®) UK

# Sicherheitsdatenblatt

**Textar Bremsenreiniger**  
985040001000L

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Überarbeitet am: 10.02.2010/ RG  
Ersetzt: 08.06.2009

### Produktverwendung:

Kohlenwasserstoff, mit Kohlendioxid als Treibmittel.

Händler:

**TMD Friction Services GmbH**

**Schlebuscher Str. 99**

**51381 Leverkusen**

**Tel.:+49 (0) 2171 703-0 Fax:+49 (0) 2171 703-388**

**Notrufnummer: +49 (0) 2171 703-0**

## 2. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Reizt die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Zusätzliche Informationen

Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG Gebrauch: Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich. Berstgefahr beim Erhitzen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EINECS-Nr.	Substanzen	Klassifizierung	G/G%
265-151-9	Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte	F;R11 Xn;R65 R67 Xi;R38 N;R51/53	50-100
204-696-9	Kohlenstoffdioxid	-	1-5

*Vollständiger Text der R-Sätze - siehe Abschnitt 16.*

### Sonstige Informationen

Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004:  
30 % und darüber aliphatische Kohlenwasserstoffe

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Einatmen

Frischluf zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

### Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Sicherheitsdatenblatt mitführen.

### Haut

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

### Augen

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuelle vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wassernebel löschen. Wasservollstrahl nicht verwenden. Behälter aus dem Feuer bedrohten Gebiet entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Einatmen von Dämpfen und Rauchgasen vermeiden - Für Frischluftzufuhr sorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Rauchen und offenes Feuer verboten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

### Lagerung

Kühl und trocken lagern.  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

### Lagerklasse nach VCI

VCI: LGK 2 B

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Gegebenenfalls Atemschutzgerät (Isoliergerät) (z.B. EN 137 oder EN 138)

### Handschuhe und Schutzkleidung

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)  
Durchdringungszeit: 480 min.

### Augenschutz

Schutzbrille mit dichtschießenden Seitenschildern (EN 166)

### Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz

Inhaltsstoffe	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung
Kohlenstoffdioxid	5000 ppm 9100 mg/m <sup>3</sup>	-
Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte	200 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	-

(TRGS 900)(EH40/2002 Occupational Exposure Limits 2002)

### Kontrollverfahren

Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Aerosol  
Farbe: klar, farblos  
Geruch: lösemittelartig  
Druck: 5,0 bar  
Zündtemperatur: 270 °C  
Explosionsgrenzen: 1 - 8 % v/v  
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich.  
Wassermischbarkeit: unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:  
Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen.  
Drucksteigerung führt zu Berstgefahr.  
Zu vermeidende Stoffe:  
Kontakt mit anderen Chemikalien vermeiden

## 11. Toxikologische Angaben

### **Akut**

#### **Einatmen**

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Verschlucken**

k.D.v.

#### **Hautkontakt**

Reizt die Haut.

#### **Augenkontakt**

Kann das Auge reizen.

### **Langzeitwirkung**

#### **Kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen**

Längeres oder wiederholtes Einatmen von Dämpfen kann Schäden auf das Zentralnervensystem verursachen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Nicht in die Kanalisation/Grundwasser oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

### **Ökotoxizität**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### **Haltbarkeit und Abbaubarkeit**

Gemäß Rezeptur kein AOX enthalten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüsselnummer: 16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Empfehlung:

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Entsorgung verunreinigter Verpackungen:

15 01 04 Verpackungen aus Metall

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe

## 14. Angaben zum Transport

Transport muß nach nationalen und/oder internationalen Regeln für Transport von Gefahrgut auf der Straße, der Bahn, See und Luft nach ADR, RID, IMDG und IATA stattfinden.

**IATA:** UN 1950 ; AEROSOLS; FLAMMABLE ; 2.1 ;

**ADR:** UN 1950 ; AEROSOLS, FLAMMABLE ; 2.1 ; ;

**IMDG:** UN 1950 ; AEROSOLS, FLAMMABLE ; 2.1 ;

Klassifizierungscode: 5F Kennzeichnung ADR: 2.1 Gefahrennummer:

Flammpunkt: -12°C Kennzeichnung IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

## 15. Rechtsvorschriften



Reizend



Hochentzündlich



Umweltgefährlich

**Gefahrenkennzeichnung:** Reizend; Hochentzündlich; Umweltgefährlich

**Gefahrensymbole:** Xi;F+;N

### R-Sätze

Hochentzündlich. (R12)

Reizt die Haut. (R38)

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. (R51/53)

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (R67)

### S-Sätze

Aerosol nicht einatmen. (S23)

Berührung mit der Haut vermeiden. (S24)

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. (S51)

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. (S61)

### Andere Kennzeichnungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich.

### Stoffsicherheitsbeurteilung

### Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

1 (VwVwS) Selbsteinstufung

## 16. Sonstige Angaben

### Verwendete Quellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Richtlinie 67/548/EWG (Stoffliste).

Richtlinie 1999/45/EG

### Sonstige Informationen

VOC-CH: 0,339 kg/500 ml

VOC 1999/13/EG: 96,3 % w/w

Dieses Sicherheitsdatenblatt stützt sich auf die Informationen des Lieferanten über das Produkt (z.B. Sicherheitsdatenblätter u.ä.). Das Produkt ist nach GefStoff/EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

### Vollständiger Text der R-Sätze aus Abschnitt 3.

R11 Leichtentzündlich.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen

1, 14, 15, 16

(Erstellt in Toxido®) D