

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktname: Techno Bremsenreiniger mit Aceton, 500 ml

Techno AG Artikel-Nummer: 00914 0 00014

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes /  
des Gemisches:

Reinigungsmittel

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Techno AG  
Butthollenring 31  
4147 Aesch BL  
Tel. 061 717 90 00  
Fax 061 711 38 58  
info@techno-ag.ch  
www.techno-ag.ch

##### 1.4. Notrufnummer

Toxologisches Informationszentrum Schweiz  
Freiestrasse 16  
8032 Zürich  
Tel. 145  
Tel. 044 251 51 51  
info@toxi.ch  
www.toxi.ch

#### 2. Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### 2.1.1. Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Aerosol 1

H222-H229

Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 1/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31



GHS07

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
STOT SE 3

H315  
H319  
H336

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Asp. Tox. 1

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### 2.2.1. Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort:

Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane  
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan  
Aceton

#### Gefahrenhinweise:

H222 - H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über +50 °C aussetzen.  
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallsorgung zuführen.

#### Zusätzliche Angaben:

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 2/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt. (%)
EINECS/EG-Nr.	Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Index-Nr		
Reg.nr		
	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane	25 - < 50
927-510-4	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
01-2119475515-33-xxxx		
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	25 - < 50
921-024-6	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
01-2119475514-35-xxxx		
67-64-1	Aceton	10 - < 20
200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
606-001-00-8		
01-2119471330-49-xxxx		
75-28-5	Isobutan	2,5 - < 10
200-857-2	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
601-004-00-0		
01-2119485395-27-xxxx		
124-38-9	Kohlendioxid	2,5 - < 10
204-696-9	Press. Gas L, H280	
74-98-6	Propan	2,5 - < 10
200-827-9	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
601-003-00-5		
01-2119486944-21-xxxx		

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016Version 33.0  
Seite 3/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

aliphatische Kohlenwasserstoffe

≥ 30 %

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. Erste Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Atemnot, Kopfschmerz, Benommenheit, Schwindel, Husten, Übelkeit

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Weitere Angaben:</b>	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 4/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

##### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

###### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über +50 °C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

##### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

###### 7.2.1. Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

###### 7.2.2. Lagerklasse

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 5/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-64-1	Aceton
AGW	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> 2(I);Y, DFG, EU, AGS
75-28-5	Isobutan
AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG
124-38-9	Kohlendioxid
AGW	Langzeitwert: 9100 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU
74-98-6	Propan
AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

67-64-1	Aceton
AGW	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter AX

#### Handschutz:



Schutzhandschuhe  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
**Handschuhmaterial:** Butylkautschuk  
**Empfohlene Materialstärke:**  $\geq 0,7$  mm  
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  $\geq 60$  min  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 6/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31



**Augenschutz:**

Dichtschiessende Schutzbrille

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### 9.1.1. Allgemeine Angaben

**Aussehen:**

Form: Aerosol  
Farbe: Farblos

**Geruch:** Benzinartig

**Zustandsänderung:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.  
Siedepunkt/Siedebereich: < 0 °C

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol.

**Zündtemperatur:** >200 °C

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

**Dichte bei +20 °C:** 0,70597 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

**Viskosität:**

Dynamisch: Nicht bestimmt.  
Kinematisch: Nicht bestimmt.  
Organische Lösemittel: 96,6 %  
VOC (EU): 682,0 g/l

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 7/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 11.1.1. Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

ATE (Acute Toxicity Estimates)			
	Inhalativ	LC50/4 h	789 mg/l (rat)
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane			
	Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
	Inhalativ	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan			
	Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
	Inhalativ	LC50/4 h	<25,2 mg/l (rat)
67-64-1	Aceton		
	Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
	Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
75-28-5	Isobutan		
	Inhalativ	LC50/4 h	>50 mg/l (rat)
74-98-6	Propan		
	Inhalativ	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 11.1.2. Primäre Reizwirkung

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>Schwere Augenschädigung/ -reizung:</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Sensibilisierung der Atemwege/ Haut:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.1.3. CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

<b>Keimzell-Mutagenität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane	
	EC50/48 h	3 mg/l (daphnia)
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	
	EC50/48 h	3 mg/l (daphnia)
67-64-1	Aceton	
	EC50/48 h	8800 mg/l (daphnia)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4.1. Ökotoxische Wirkungen

**Bemerkung:** Giftig für Fische.

#### 12.4.2. Weitere ökologische Hinweise

##### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Europäisches Abfallverzeichnis:

16 05 04	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen)
15 01 04	Verpackungen aus Metall

#### 13.1.1. Ungereinigte Verpackungen

**Empfehlung:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

**ADR, RID, ADN, IMDG, IATA:** UN1950

### 14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID/ADN:** UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN, UMWELTGEFÄHRDEND  
**IMDG:** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
**IATA:** Aerosols, flammable

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 10/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR,RID,ADN:



Klasse:

2 5F Gase

Gefahrzettel:

2.1

IMDG:



Class:

2.1

Label:

2.1

IATA:



Class:

2.1

Label:

2.1

#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: entfällt

#### 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Solvent Naphta

Marine pollutant:

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung  
(ADR/RID/ADN):

Symbol (Fisch und Baum)

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Achtung: Gase

Kemler-Zahl:

-

EMS-Nummer:

F-D,S-U

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B.  
For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except  
for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for  
the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate  
subdivision of class 2.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 11/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 14.8. Transport/weitere Angaben

##### ADR/RID/ADN

Begrenzte Menge (LQ): 1L  
Freigestellte Mengen (EQ): Code: E0  
In freigestellten Mengen nicht zugelassen  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode: D

##### IMDG

Limited quantities (LQ): 1L  
Excepted quantities (EQ): Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

#### 14.9. UN «Model Regulation»

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 , UMWELTGEFÄHRDEND

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1.Nationale Vorschriften

##### 15.1.2.Technische Anleitung Luft

Klasse	Anteil in %
NK	50 - 100

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.

##### Relevante Sätze:

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 17.03.2016

Version 33.0  
Seite 12/13

# Techno Quality Line

## Techno Bremsenreiniger mit Aceton

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### Abkürzungen und Akronyme:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO:	International Civil Aviation Organisation
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1:	Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1:	Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C:	Gases under pressure: Compressed gas
Press. Gas L:	Gases under pressure: Liquefied gas
Flam. Liq. 2:	Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2:	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2:	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3:	Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1:	Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2:	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2