

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : VARIOTRAC 68 P 32  
Überarbeitet am : 14.5.2012 Version : 1.0  
Druckdatum : 07.10.14

## 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Handelsname

VARIOTRAC 68 P 32

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Schmierstoff

### Hersteller/Lieferant

TFL Vojacek

### Straße/Postfach

Georg-Stöger-Str. 21

### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D – 83703 Gmund

### Kontaktstelle für technische Information

TFL Vojacek

### Telefon / Telefax / E-Mail

Tel. ++49 (0)8022 75373 Fax ++49 (0)8022 76119 info@tfl-vojacek.de

### Notfallauskunft

TFL Vojacek, Telefon 08022 75373; Dr. Simon, Telefon 08142 400470  
Diese Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt.

---

## 2 Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

### Gefahrenpiktogramme



GHS 07

### Signalwort Achtung

### Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

### Sicherheitshinweise

- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine Gefahren bekannt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : VARIOTRAC 68 P 32  
Überarbeitet am : 14.5.2012      Version : 1.0  
Druckdatum : 07.10.14

---

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

#### Inhaltsstoffe

**Stoffname:** Neopentylglycol – diisobornylether  
EG-Nr. : 401-150-3      CAS-Nr. : 97804-41-6  
**Anteil :** 49            %

**Stoffname:** 2,4 –dicyclohexyl-2-methylpentane  
EG-Nr. : 254-227-7      CAS-Nr. : 3897-72-8  
**Anteil :** 49            %

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Keine Neutralisationsversuche. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt

Keine Angaben verfügbar

---

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

keine

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.  
Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : VARIOTRAC 68 P 32  
Überarbeitet am : 14.5.2012      Version : 1.0  
Druckdatum : 07.10.14

---

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Große Mengen abpumpen. Kleine Mengen mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

### Zusätzliche Hinweise

Keine

---

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### Weitere Hinweise

keine

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagertemperatur langfristig < 30 °C

Lagerklasse VCI : 3 B (Brennbare Flüssigkeiten)

### Bestimmte Verwendungen

Schmierung von Reibradgetrieben, Freiläufe oder Ähnlichem

---

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Kein Grenzwert festgelegt.

#### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

Kein Grenzwert festgelegt

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Maßnahmen erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Atemschutz bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht erforderlich.

#### Handschutz

Flüssigkeitsdichte, reißfeste Schutzhandschuhe.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : VARIOTRAC 68 P 32  
Überarbeitet am : 14.5.2012      Version : 1.0  
Druckdatum : 07.10.14

## Augenschutz

Wenn Kontakt mit der Flüssigkeit möglich ist, wird eine Schutzbrille empfohlen.

## Körperschutz

Arbeitskleidung

## Angaben zur Arbeitshygiene

Immer gute persönliche Hygiene einhalten wie das Waschen nach dem Umgang mit dem Material sowie vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig reinigen, um Verunreinigungen zu entfernen. Kontaminierte Kleidung und Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen. Für Ordnung und Sauberkeit sorgen.

## Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe : rot  
Geruch : schwach, angenehm

### Sicherheitsrelevante Daten

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich  
**Untere Explosionsgrenze :**  
**Obere Explosionsgrenze :**  
**Dampfdruck :** (20 °C) <0,002 hPa  
**Dichte :** (20 °C) 0,932 g/cm<sup>3</sup> DIN 51 757  
**Viskosität, dynamisch:** (20 °C) ca. 100 mPas  
**Wasserlöslichkeit:** (20 °C) 0,15 g/l  
**pH-Wert: (0,1 g/l Wasser)** (20 °C) 6,6 . . . 7  
**Pour Point:** - 35 °C DIN ISO 3016  
**Siedepunkt/-bereich :** (1013 hPa) 280 °C  
**Flammpunkt :** 135 °C DIN 51758  
**Zündtemperatur :** 250 °C DIN 51794

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen > 160 °C führen zu Farbänderungen, Zersetzung ab 160 °C.

### Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel fernhalten.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

-LD 50 (oral, Ratte): > 5000 mg/Kg  
-LD 50 (dermal, Ratte): > 2000 mg/Kg

### Primäre Reizwirkungen

**an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.  
**am Auge:** Reizwirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : VARIOTRAC 68 P 32  
Überarbeitet am : 14.5.2012      Version : 1.0  
Druckdatum : 07.10.14

## **Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## **Erfahrungen aus der Praxis**

Keine toxikologischen Schäden bekannt.

## **Angaben zu den Inhaltsstoffen**

Nicht erforderlich

---

## **12. Umweltsbezogene Angaben**

### **Ökotoxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine Daten vorhanden.

### **Mobilität**

Keine Daten vorhanden.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit: < 5%

### **Bioakkumulationspotential**

Keine Daten vorhanden

### **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

### **Andere schädliche Wirkungen**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung)

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Stoff / Zubereitung**

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.  
Entsorgung zusammen mit Altöl möglich.

### **Empfehlung**

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

13 02 06\* (synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle)

### **Verpackung**

#### **Verunreinigte Verpackung**

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

15 01 10\* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

#### **Gereinigte Verpackung**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Waschbenzin.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : VARIOTRAC 68 P 32  
Überarbeitet am : 14.5.2012      Version : 1.0  
Druckdatum : 07.10.14

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1, schwach Wassergefährdend (Selbsteinstufung)

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Nicht aufgeführt

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht den Bestimmungen der Störfallverordnung.

#### Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Kein Lösemittel

### Beschäftigungsbeschränkungen

Keine

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Zubereitung ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

#### Gefahrenpiktogramme



GHS 07

**Signalwort** Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : VARIOTRAC 68 P 32  
Überarbeitet am : 14.5.2012      Version : 1.0  
Druckdatum : 07.10.14

## Sicherheitshinweise

- P280                    Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P261                    Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P305+P351+P338    BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P302+P352            BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P304+P340            BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P405                    Unter Verschluss aufbewahren.

## Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine Gefahren bekannt

---

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG (31. ATP).  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 134/2009  
EG-GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Umstellung der Kennzeichnung auf die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Datenblatt ausstellender Bereich

TFL Vojacek, Tel.: ++49 (0)8022 75373

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

---