

Herausgabedatum: 1. August 2020

Revisionsdatum: 1. August

Ersetzt Version 9.3

Version: 10

Datum: 14. Juni 2019

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
Produktname : Teclam Typ O Schmiermittel Blau  
Produktcode : DWS/LF/100, DWS/LF/250, DWS/LF/500, Teclam Type O Lubricant Blue

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Identifizierte Anwendungen**

Industrielle/professionelle Anwendung : (SU3) Industrielle Anwendungen. Verwendung von Stoffen als solchen oder in Zubereitungen an Industriestandorten; (PC25) Metallbearbeitungsflüssigkeiten; (PROC21) Energiearme Handhabung von Stoffen, die in Materialien und/oder Gegenständen gebunden sind. Industrielles Schleifen und Polieren

**1.2.2. Abgeratene Anwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Trend Machinery & Cutting Tools Ltd  
Unit 6 Odhams Trading Estate  
St. Albans Road  
Watford  
Hertfordshire  
Vereinigtes Königreich  
T: 0044 1923 249911  
F: 0044 1923 236879  
technical@trendm.co.uk

[www.trend-uk.com](http://www.trend-uk.com)**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : 00(44)1732 824829 Lam Plan Industries Ltd  
Nur während der Bürozeiten von 8:00 bis 18:00 Uhr Montag bis Freitag GB-Zeit erreichbar

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****2.1.1. Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG**

Xn; R65, R66 – Symbole: Xn: Schädlich : Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Wiederholte Exposition kann trockene oder rissige Haut verursachen.

**2.1.2. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aspirationstoxikum – Kategorie 1 : H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramm(e) :



Signalwort (GHS) :

: Gefahr

Gefahrensätze (GHS) :

: H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

: EUH066 – Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

: P101 – Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

: P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

: P103 – Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Vorbeugungssätze (GHS) :

: P210 – Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

: P271 – Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

- Reaktionssätze (GHS) : P301 + P310 – BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 : P280 – Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
 P331 – KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P370 + P378 – Bei Brand: Den Umgebungs- und Brandbedingungen angepasste Löschmittel verwenden. Verwenden Sie keinen hochvolumigen Wasserstrahl.
- Lager- und Entsorgungssätze (GHS) : P403 + P235 – An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
 : P405 – Unter Verschluss aufbewahren.  
 : P501 – Den Inhalt/Behälter gemäß örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

- 2.3.1 Inhalation : Kann Reizungen der Atemwege verursachen.
- 2.3.2 Hautkontakt : Kann Hautreizungen verursachen. Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Dermatitis verursachen.
- 2.3.3 Augenkontakt : Kann Augenreizungen
- 2.3.4 Verschlucken : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Zusätzliche Angaben : EUH-Erklärungen gelten als ergänzende Gefahrenhinweise, die nur für die EU CLP-Registrierung erforderlich sind und in Ländern außerhalb Europas nicht anwendbar/erforderlich sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	Konzentration	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EEG / 1999/45/EG
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen <2% Aromaten	(EG-Nr.) 926-141-6 (CAS-Nr.) 64742-48-9	80-90%	Xn, R65 R66
Name	Produktidentifikator	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen <2% Aromaten	(EG-Nr.) 926-141-6 (CAS-Nr.) 64742-48-9 REACH Nr. 01-2119456620-43XXXX	80-90%	Asp. Tox. – Kat.1 H304 EUH066

Vollständiger Text der R- und H-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach dem Einatmen : Betroffene Person an die frische Luft bringen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Die Augen mit geöffneten Lidern 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit Seife und Wasser gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : AUF KEINEN FALL ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

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

- Inhalation : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
 Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizung der Atemwege
- Augenkontakt : Kann Reizungen der Augen verursachen.
- Hautkontakt : Kann Hautreizungen verursachen.
- Verschlucken : Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Inhalation : Einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt : Einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt : Falls die Reizung oder Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken : Einen Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Den Umgebungs- und Brandbedingungen angepasste Löschmittel verwenden.  
Verwenden Sie keinen hochvolumigen Wasserstrahl.

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

Entzündliche Eigenschaften und Gefahren : Bei der Verbrennung entstehen reizende, giftige und unangenehme Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Feuerwehr

Anweisungen zur Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flüssigkeit darf nicht in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in tiefergelegene Bereiche gelangen.

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

Methoden zur Reinigung : Zur Entsorgung in geeignete, etikettierte Behälter umfüllen. Verschüttungsbereich gründlich mit viel Wasser reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönlicher Schutz.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Bei der Handhabung, dem Transport und der Entsorgung die besten Verfahren zur manuellen Handhabung berücksichtigen.

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

Lagerbedingungen : Behälter fest verschlossen halten. An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. In korrekt etikettierten Behältern aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en) : Siehe Abschnitt 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen für weitere Informationen abgeraten wird.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Grenzwerte

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Technische Überwachung : Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs.  
8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:  
Handschutz : Schutzkleidung tragen.  
: Schutzhandschuhe tragen.  
Augenschutz : Zugelassene Schutzbrille tragen  
Haut- und Körperschutz : Geeignete Schutzkleidung tragen, um Hautexposition zu vermeiden.  
Atemschutz (spezifischer Typ) : Bei Bedarf geeignetes Atemschutzgerät tragen.  
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.



Sonstige Angaben : Während der Anwendung nicht essen und nicht trinken.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Physikalischer Zustand : Flüssig.  
Erscheinungsbild : Dünflüssig.  
Farbe : Blau.  
Geruch : Charakteristisch.  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar.  
Verdunstungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar.  
Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar.  
Anfänglicher Siedepunkt : 180-270 °C  
Flammpunkt (ASTM D geschlossener Becher) : > 70 °C

Selbstentzündlichkeit	: 338 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht zutreffend.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar.
Obere Expositionsgrenze	: 7%
Untere Expositionsgrenze	: 0.60%
Dampfdruck (gegen Luft oder mm Hg)	: <1 Pa
Dampfdichte (gegen Luft=1)	: Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit	: Mit Wasser mischbar
Fettlöslich	: Keine Daten verfügbar.
Viskosität	: 2 CPS bei 20 °C
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient	: Keine Daten verfügbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

Leitfähigkeit	: Keine Daten verfügbar.
Oberflächenspannung	: Keine Daten verfügbar.
Dichte	: 0.771-0.871 g/cm <sup>3</sup>
Stockpunkt	: < 20 °C
Gas-Gruppe	: Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.2. Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen – Instabilität

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 10.5. Zu vermeidende Materialien – Unverträglichkeit

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	: Gesundheitsschädlich beim
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Kann Hautreizungen
Schwere Augenschäden/Augenreizung	: Kann Reizungen der Augen

#### 11.1.2. Gemische

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### 11.1.3. Gefahrenangaben

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### 11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.5. Gefahrenklasse

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### 11.1.6. Klassifizierungskriterien

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.7. Informationen über die wahrscheinlichen Expositionswege

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.8. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.9. Verzögerte und sofortige Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei Kurz- und Langzeitexposition

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### 11.1.10. Interaktive Effekte

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

#### 11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.12. Gemisch kontra Stoffinformationen

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.13. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulatives Potenzial

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

### Verteilungskoeffizient

Teclam Typ O Schmiermittel Blau : Keine Daten verfügbar.

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, : Keine Daten verfügbar.

Cyclen <2% Aromaten

### 12.4. Mobilität im Boden

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

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

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 12.6. Andere Schädigungen

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Verfahren der Abfallbehandlung : In Übereinstimmung mit allen lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

### 14.3. Transportgefahrenklasse(n)

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

### 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

### 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL 73/8 und gemäß IBC-Code

Das Produkt ist für die Beförderung als ungefährlich eingestuft.

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Zu diesem Produkt sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Anmerkungen für Nutzer : Überarbeitete Abschnitte 1 bis 16

: Änderung der Spezifikation

Datenquellen

: VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG und 2000/21/EG der Kommission.

: VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG und 2000/21/EG der Kommission  
 : Eigenes Datenblatt des Anbieters (Lamplan, Ausgabe 2020-01-15, Revision 4)  
 : LEAF/HS/DWSLF

Sonstige Angaben  
 Trend SDS-Referenz

Vollständiger Text der R-, H- und EUH-Sätze:

R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Asp. Tox. 1	Aspirationstoxikum, Kategorie 1
H304	Asp. Tox. 1: H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

SDS EU (REACH Anhang II)

*Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und dienen ausschließlich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen. Sie ist daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts auszulegen.*