

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.08.2011

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- Produktidentifikator
- Handelsname: TITAN 2T 100S 1L PLA
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.
- Haupt-Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Schmierstoff
- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Str. 19
D-68169 Mannheim
Tel: 0621 3701-0 (Zentrale)
Fax: 0621 3701-570
- Auskunftgebender Bereich:
FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH Abteilung Produktsicherheit
Tel: 0621/3701-1333; E-Mail: produktsicherheit@fuchs-europe.de
Fax: 0621/3701-7303
- Notrufnummer: Tel: 0621/3701-1333 oder 0621/3701-0 (Zentrale)

2 Mögliche Gefahren

- #Einstufung# des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß #Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG#
Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.
Das Produkt ist nicht eingestuft nach Richtlinie 67/548/ EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
 - Entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist ein wassergefährdender Stoff, siehe WGK-Angaben.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- #Kennzeichnungs#elemente
- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien (1999/45/EG) und GefStoffV incl. RL 1272/2008/EG (1.CLP-ATP) nicht kennzeichnungspflichtig.
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- Sonstige Gefahren

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.08.2011

Handelsname: TITAN 2T 100S	1L PLA
(Fortsetzung von Seite 1)	
• Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung - PBT: Nicht anwendbar. - vPvB: Nicht anwendbar.	
3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen • Chemische Charakterisierung: Gemische • Beschreibung: Zubereitung aus Syntheseölen mit Additiven. Gefährliche Inhaltsstoffe/Gefahrenhinweise/%-Bereich: Aromatenfr. KW-Gemisch, niedrigviskos 20-25 % Xn R65 R66 EC number 926-141-6 • zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.	
4 Erste-Hilfe-Maßnahmen • Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen • Allgemeine Hinweise: Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produkthaltige Lappen in Kleidungsaschen stecken. • nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. • 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 Arzthilfe zuziehen. • Hinweise für den Arzt: • Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen • Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. • Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung • Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung • Löschmittel • Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. • Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. (Fortsetzung auf Seite 3)	

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.08.2011

Handelsname: TITAN 2T 100S	1L PLA
(Fortsetzung von Seite 2)	
· Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren · Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. · Hinweise für die Brandbekämpfung · Besondere Schutzausrüstung: Bei Lösarbeiten: umluftunabhängiges Atemgerät.	
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung · Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren · Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. · Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. · Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder (z.B. RENOLEX) oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. · Verweis auf andere Abschnitte Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.	
7 Handhabung und Lagerung · Handhabung: · Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen. · Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten · Lagerung: · Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. · Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern. · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAWS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. · Lagerklasse: LGK (nach VCI-Konzept): 10 - Brennbare Flüssigkeiten · Spezifische Endanwendungen · Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	

-D-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.08.2011

Handelsname: TITAN 2T 100S	1L PLA												
8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen													
• Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7. • Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:<table><tr><td>CAS-Nr.</td><td>Bezeichnung des Stoffes</td><td>%</td><td>Art</td><td>Wert</td><td>Einheit</td></tr><tr><td></td><td>Kohlenwasserstoffdämpfe i.S. der TRGS 900</td><td></td><td>AGW</td><td>max 600</td><td>mg/m³</td></tr></table> • Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. • Begrenzung und Überwachung der Exposition • Persönliche Schutzausrüstung: • Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. • Atemschutz: Nicht erforderlich. • Handschutz: Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme • Handschuhmaterial Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. • Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist. • Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk Handschuhe aus Neopren • Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Butylkautschuk Naturkautschuk (Latex) • Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert. • Körperschutz: Arbeits-/Schutzbekleidung.		CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit		Kohlenwasserstoffdämpfe i.S. der TRGS 900		AGW	max 600	mg/m ³
CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit								
	Kohlenwasserstoffdämpfe i.S. der TRGS 900		AGW	max 600	mg/m ³								
* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften													
• Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften													
(Fortsetzung auf Seite 5)													

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.08.2011

Handelsname: TITAN 2T 100S		1L PLA	
(Fortsetzung von Seite 4)			
• Allgemeine Angaben • Aussehen: • Form: flüssig • Farbe: blau • Geruch: charakteristisch			
		Wert/Bereich	Einheit Methode
• Zustandsänderung • Pourpoint/Schmelzpunkt/Schmelzbereich:			
		Nicht bestimmt	
• Siedepunkt/Siedebereich:			
		Nicht anwendbar	
• Flammpunkt:			
		130 ° C	ISO 2592
• Zündtemperatur:			
• Zersetzungstemperatur:			
		Nicht bestimmt.	
• Selbstentzündlichkeit:			
		Nicht selbstentzündlich.	
• Explosionsgefahr:			
		Nicht explosionsgefährlich.	
• Dichte:			
	bei 15 ° C	0,876 g/cm3	DIN 51 757
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit • Wasser:			
		nicht bzw. wenig mischbar	
• Viskosität oder Konsistenz-Klasse: • kinematisch:			
	bei 40 ° C	48 mm²/s	DIN 51 562
• Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.			
10 Stabilität und Reaktivität			
• Reaktivität • Chemische Stabilität • Thermische Zersetzung:			
		Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	
• Möglichkeit gefährlicher Reaktionen			
		Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
• Zu vermeidende Bedingungen			
		• Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
• Unverträgliche Materialien:			
		• Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
• Gefährliche Zersetzungsprodukte:			
		Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
11 Toxikologische Angaben			
• Angaben zu toxikologischen Wirkungen • Akute Toxizität:			
(Fortsetzung auf Seite 6)			

überarbeitet am: 24.08.2011

Handelsname: TITAN 2T 100S

1L PLA

(Fortsetzung von Seite 5)

- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: Keine Reizwirkung bekannt.
- am Auge: Keine Reizwirkung bekannt.
- 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.
- Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltbezogene Angaben

- Toxizität
- Aquatische Toxizität:
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Persistenz und Abbaubarkeit
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- Bioakkumulationspotenzial
- Keine Angaben verfügbar.
- Mobilität im Boden
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Verhalten in Kläranlagen: Das Produkt schwimmt auf dem (Ab-)Wasser auf.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:
- Wassergefährdungsklasse 1 (Einstufung nach VwVwS 1999): schwach wassergefährdend
- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:
- Nicht anwendbar.
- vPvB:
- Nicht anwendbar.
- Andere schädliche Wirkungen
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:
- Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden.
- Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.
- Grundlage der Entsorgung ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Abfallentsorgung umfaßt die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zu Entsorgung
- (Fortsetzung auf Seite 7)

-D-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.08.2011

Handelsname: TITAN 2T 100S

1L PLA

(Fortsetzung von Seite 6)

und Überwachung regelt das Gesetz und seine Verordnungen. Setzen Sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb in Verbindung.

- Europäischer Abfallkatalog EWC (muß i.A. noch mit dem Entsorger z.B. nach Abfallherkunft abgestimmt werden)

13 02 06: synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Leere Mehrweggebinde können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsverordnung) zu entsorgen. EWC 15 01 02 bzw. 15 01 04.

14 Angaben zum Transport

- UN-Nummer

- ADR

-

- ADN

-

- IMDG

-

- IATA

-

- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR

-

- ADN

-

- IMDG

-

- IATA

-

- Transportgefahrenklassen

- ADR

-

- Klasse

-

- ADN/R-Klasse:

-

- IMDG

-

- Class

-

- IATA

-

- Class

-

- Verpackungsgruppe

- ADR

-

- IMDG

-

- IATA

-

- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

- Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach Gefahrgut-/Transportvorschriften.

15 Rechtsvorschriften

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

-D-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 24.08.2011

Handelsname: TITAN 2T 100S

1L PLA

(Fortsetzung von Seite 7)

- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 (Einstufung nach VwVwS 1999): schwach wassergefährdend.
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 31
aus der aktuellen Liste keine enthalten

16 Sonstige Angaben

Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von (z.B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §6 GefStoffV. Es ist EDV-gestützt, nach der Bekanntmachung 220 gefertigt und trägt keine Unterschrift.

- Relevante Sätze (für Komponenten aus Abschnitt 3)
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Datenblatt ausstellender Bereich:
FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH
Abteilung Produktsicherheit
- Ansprechpartner:
Produktsicherheit:
Tel: 0621/3701-1333 Frau Ehrenfeld
Für anwendungstechnische Fragen:
Tel: 0621/3701-1737 (Industrie-Anwendungen)
Tel: 040/75114-434 (Automotive Anwendungen)
- Gültigkeit:
Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden für dieses Produkt ungültig.
Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung des Abschnitts mit einem "*" gekennzeichnet.
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

-D-