



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

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

Identifizierte Verwendungen: Schmierstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

Kontaktperson:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Telefon:

+49 621 3701-1333

Fax:

+49 621 3701-7303

E-Mail:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Notrufnummer:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|| Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung.

R52/53

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

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Augenreizung Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Umweltgefahren

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention: P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

2.3 Sonstige Gefahren: 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. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
--

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven.

Chemische Bezeichnung	Konzentration *	Identifizierung	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Mineralöl	25,00 - <50,00%	265-157-1	01-2119484627-25	
ZnDTP	1,00 - <3,00%	218-679-9	01-2119953275-34	
Bernsteinsäurederivat	1,00 - <3,00%	482-100-8	01-0000020152-85	
Olefinsulfid	1,00 - <5,00%	Vertraulich	Vertraulich	

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Alkarylamin, langkettig	1,00 - <5,00%	253-249-4	01-2119488911-28
ZnDTP	0,10 - <1,00%	283-392-8	01-2119493626-26
Phenol-Derivat	0,10 - <1,00%	310-154-3	01-2119513207-49

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	
Mineralöl	DSD:	keine
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
ZnDTP	DSD:	Xi; R38 R41 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Bernsteinsäurederivat	DSD:	Xi; R41
	CLP:	Eye Dam. 1;H318
Olefinsulfid	DSD:	R52/53
	CLP:	Aquatic Chronic 3;H412
Alkarylamin, langkettig	DSD:	R53
	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413
ZnDTP	DSD:	Xi; R38 R41 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Phenol-Derivat	DSD:	Xi; R36/38 Xn; R62 N; R50/53
	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

DSD: Richtlinie 67/548/EWG.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle R- und H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Verschlucken: Mund gründlich spülen.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

Behandlung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Es liegen keine Daten vor.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder (z.B. RENOLEX) oder Sägemehl aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Eindämmen und entsorgen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Berührung mit den Augen vermeiden. Nach Handhabung Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** nicht anwendbar
- Lagerungshinweise:** 10, Brennbare Flüssigkeiten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
ZnDTP - einatembare fraktion.	MAK	2 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2011)
ZnDTP - Alveolengängige Fraktion.	MAK	0,1 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2011)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Es liegen keine Daten vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Hautschutz

Handschutz:

Nitrilbutylkautschuk (NBR). Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

Andere:

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.

Thermische Gefahren:

Es liegen keine Daten vor.

Hygienemaßnahmen:

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Hellbraun
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Erstarrungspunkt:	-45 °C
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	226 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - obere (%)-:	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%)-:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	0,85 g/ml (15,00 °C)
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	68,5 mm ² /s (40,00 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
9.2 Sonstige Angaben	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.
10.2 Chemische Stabilität:	Es liegen keine Daten vor.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Verhältnissen keine.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Nicht erhitzen oder kontaminieren.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Es liegen keine Daten vor.
Verschlucken:	Es liegen keine Daten vor.
Hautkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
Augenkontakt:	Verursacht Augenreizung.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Verschlucken Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
ZnDTP	LD 50 (Ratte): 2.230 mg/kg
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	LD 50 (Ratte): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
ZnDTP	LD 50 (Ratte, Weiblich): 3.100 mg/kg
Phenol-Derivat	LD 50 (Ratte): 2.200 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	LD 50 (Kaninchen): > 2.001 mg/kg
ZnDTP	LD 50 (Kaninchen): > 25.000 mg/kg
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	LD 50 (Ratte): > 2.001 mg/kg (OECD 402)
ZnDTP	LD 50 (Kaninchen): > 2.001 mg/kg
Phenol-Derivat	LD 50 (Kaninchen): 15.000 mg/kg

Einatmen

Produkt:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	LC 50 (Ratte, 4 h): > 2.500 mg/l Dampf
ZnDTP	LD 50 (Ratte, 4 h): > 2,3 mg/l
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	LC 50 (Ratte, 4 h): > 2,3 mg/l
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	(Meerschweinchen) Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen); OECD 406.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

Andere Schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	LC 50 (Fisch, 96 h): 46 mg/l
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	LC 50 (Fisch, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
ZnDTP	LC 50 (Fisch, 96 h): 4,5 mg/l
Phenol-Derivat	LC 50 (Fisch, 96 h): 40 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	EC50 (Wasserfloh, 48 h): 25 mg/l
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	EC50 (Wasserfloh, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)
ZnDTP	EC50 (Wasserfloh, 48 h): 23 mg/l

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Phenol-Derivat Es liegen keine Daten vor.

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat NOEC (Fisch): 25 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat Es liegen keine Daten vor.

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP EC50 (Alge, 72 h): 21 mg/l
Bernsteinsäurederivat Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig EC50 (Alge, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)
ZnDTP EC50 (Alge, 72 h): 21 mg/l
Phenol-Derivat EC50 (Alge, 72 h): 0,15 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Es liegen keine Daten vor.

Mineralöl	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Bernsteinsäurederivat	Es liegen keine Daten vor.
Olefinsulfid	Es liegen keine Daten vor.
Alkarylamin, langkettig	Es liegen keine Daten vor.
ZnDTP	Es liegen keine Daten vor.
Phenol-Derivat	Es liegen keine Daten vor.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wassergefährdungs- klasse (WGK):

WGK 2: wassergefährdend.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden: Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.

Europäische Abfallcodes

13 02 05*: nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID

14.1 UN-Nummer: —
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: —
14.3 Transportgefahrenklassen
Klasse: Kein Gefahrgut
Etikett(en): —
Gefahr Nr. (ADR): —
Tunnelbeschränkungscode: —
14.4 Verpackungsgruppe: —
14.5 Umweltgefahren: —
14.6 Besondere
Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender: —

ADN

14.1 UN-Nummer: —
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: —
14.3 Transportgefahrenklassen
Klasse: Kein Gefahrgut
Etikett(en): —
14.3 Verpackungsgruppe: —
14.5 Umweltgefahren: —
14.6 Besondere
Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender: —

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

IMDG

14.1 UN-Nummer:	–
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	–
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	–
EmS-Nr.:	–
14.3 Verpackungsgruppe:	–
14.5 Umweltgefahren:	–
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	–

IATA

14.1 UN-Nummer:	–
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	–
14.3 Transportgefahrenklassen:	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	–
14.4 Verpackungsgruppe:	–
14.5 Umweltgefahren:	–
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	–

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: keine

VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: keine

Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-
klasse (WGK):** WGK 2: wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheits-
beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung: Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Schulungsinformationen: Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

Sonstige Angaben: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. Konventionellen Methode nach Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP).

Überarbeitet Am: 25.02.2015



Produktname: TITAN CARGO EU6 5W-30

Haftungsausschluss:

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch nach der Bekanntmachung 220 erstellt und trägt keine Unterschrift.