



# MSDB

**MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT**  
Übersetzung des originalen Materialsicherheitsdatenblatts

**Aufgesetzt für:** Zhejiang Hangtian Puli Lubricating Oil Co., Ltd.

Industrie der zweiten Phase, Entwicklungsbereich Wenling, Zhejiang,  
China

**Aufgesetzt für:** Shenzhen CTB Testing Technology Co., Ltd

Erster Stock, Gebäude E, Huayang Technology Industry Park, Gushu Village,  
Distrikt Bao'an, Shenzhen City, P. R. C.

**Ausgabedatum:** 15. August 2018

**Dokumentennummer:** CTB180815001C

**Verfasst von:**

*Spoir Weng*

**Verfasst von:**



## Materialsicherheitsdatenblatt

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

#### Produktinformationen:

- **Name des Produkts:** Luftverdichter-Öl
- **Produkttyp:** L -DAB 46
- **Handelsname:** HangTianPu li

#### ZUSAMMENFASSUNG:

Das MSDB entspricht den Anforderungen der Richtlinie zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (EU-Richtlinie Nr. 453/2010) sowie der Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (EU-Richtlinie Nr. 1272/2008)

#### • **Hersteller/Lieferant:**

Zhejiang Hangtian Pull Lubricating Oil Co., Ltd.  
Industrie der zweiten Phase, Entwicklungsbereich Wenling, Zhejiang, China

**Tel.:** 0756-86735555    **Fax-Nr.:** 0576-80689555

#### • **Weitere Informationen erhältlich bei:**

Zhejiang Hangtian Pull Lubricating Oil Co., Ltd.  
Industrie der zweiten Phase, Entwicklungsbereich Wenling, Zhejiang, China

**Tel.:** 0756-86735555    **Fax-Nr.:** 0576-80689555

#### • **Informationen im Notfall:**

Zhejiang Hangtian Pull Lubricating Oil Co., Ltd.  
Industrie der zweiten Phase, Entwicklungsbereich Wenling, Zhejiang, China

**Tel.:** 0756-86735555    **Fax-Nr.:** 0576-80689555

## Materialsicherheitsdatenblatt

### Abschnitt 2 - Mögliche Gefahren

**Gefahrenhinweis:**

**H226:** Flüssigkeiten und Dampf entzündbar.

**Piktogramm und Signal:**



**Expositionswege:** Inhalation durch Einatmen, Einnahme und Hautkontakt.

**Umweltrisiken:** Ungiftig für Wasserorganismen, die das Wasser langfristig schädigen können.

**Explosionsgefahr:** Entzündbare Flüssigkeit.

**Gefährliche Eigenschaften:** Die Brandgefahr entspricht Klasse III B, d.h. entzündbar bei offenem Feuer und hohen Temperaturen.

### Abschnitt 3 - Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

**Zusammensetzung:** Dieses Produkt ist ein Gemisch.

**Inhaltsstoff:**

| Chemische Bezeichnung        | In Gewichts-% | CAS-Nr.    | EC-Nr.    |
|------------------------------|---------------|------------|-----------|
| Nicht spezifiziertes Grundöl | 99%           | 265-157-1  | 64742-M-7 |
| Bis(nonylphenyl)amin         | 0,15-0,19 %   | 36878-20-3 | 253-249-4 |

### Abschnitt 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Bei Hautkontakt mit diesem Gemisch trägt der menschliche Körper keine Schäden davon. Betroffene Stelle mit sauberem Wasser und Seife abwaschen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen, falls Sie sich unwohl fühlen.

**Augenkontakt:** Mindestens 20 bis 30 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Im betroffenen Bereich keine Medikamente anwenden und sofort einen Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Den Betroffenen umgehend in eine freie Umgebung schaffen. Bei Unwohlsein sofort einen Arzt aufsuchen.

**Einnahme:** Bei Einnahme sofort einen Arzt aufsuchen.

## Materialsicherheitsdatenblatt

### Abschnitt 5 - Brandbekämpfungsmaßnahmen

**Löschmittel:** Brandlöschmittel der Klasse B verwenden (trockenes chemisches Pulver, Kohlendioxid, usw.).

**Brandbekämpfungsmethode:** Geeignete Schutzkleidung und eine komplett ausgestattete Atemschutzmaske tragen.

### Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Notfallbehandlung:** Den kontaminierten Bereich schnell evakuieren und abschotten, Zugang strikt beschränken, Feuerquelle abschneiden und das Notfallpersonal anweisen, geschlossene Atemschutzgeräte und Virenschutzanzüge zu tragen. Leckage so gut wie möglich unterbrechen, um zu verhindern, dass die Kanalisation verunreinigt wird.

### Abschnitt 7 - Maßnahmen zum Umgang und zur Lagerung

**Vorsichtsmaßnahmen im Betrieb:** Bediener müssen speziell darin geschult sein, die Betriebsabläufe genau zu befolgen, damit die Belüftung verbessert wird. Die Bediener müssen chemische Schutzbrillen, Schutzmasken und staubdichte Kleidung tragen. Hitzequellen fernhalten. Rauchen am Arbeitsplatz ist strengstens verboten. Der Verpackungsbehälter muss sorgfältig gehandhabt werden, damit er nicht beschädigt wird.

**Vorkehrungen zur Lagerung:** Lagerungsvorschriften beachten und von Feuer fernhalten. An einem belüfteten, trockenen Ort lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Lagertemperatur darf 30°C nicht überschreiten.

## Materialsicherheitsdatenblatt

### Abschnitt 8 - Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Technische Kontrollen:** Geschlossener Betrieb und volle Belüftung. Notfallaugenduschen und Duschen zur Verfügung stellen.

**Augenschutz:** Schutzbrille verwenden.

**Hautschutz:** Schutzkleidung tragen.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen.

**Atemschutz:** Atemschutzmaske tragen.

**Gesundheitskontrolle:** Nach der Arbeit Hände waschen.

### Abschnitt 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen und Eigenschaften:** Durchsichtige Flüssigkeit

**Gasgeruch:** Geruch nach Lösungsmittel

**Geruchsschwelle:** Keine Daten

**Dichte (Wasser = 1) g/cm<sup>3</sup>:** Keine Daten

**Flammpunkt (°C):** 130

**Materialsicherheitsdatenblatt****Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität**

**Stabilität:** Unter normalen Nutzungsbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**Zu vermeidende Bedingungen/Materialien:** Feuer, Hitze, starke Säuren, Chlor und andere starke Oxidationsmittel, Kaliumpermanganat, Isopropyl-Öl.

**Polymerisationsgefahr:** Ruft keine gefährliche Aggregationsreaktion hervor.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

**Abschnitt 11 - Toxikologische Informationen**

**Toxikokinetik:** Keine Informationen

**Metabolismus:** Keine Informationen

**Akute Toxizität:** Keine Informationen

**Reizung:** Keine Informationen

**Ätzwirkung:** Keine Informationen

**Sensibilisierung:** Keine Informationen

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme:** Keine Informationen

## Materialsicherheitsdatenblatt

### Abschnitt 12 - Umweltbezogene Angaben

**Umweltprüfung:** Bei ordnungsgemäßer Nutzung und Entsorgung muss nicht mit einer negativen Auswirkung auf die Umwelt gerechnet werden.

**Ökotoxizität:** Ökotoxizität ist nicht zu erwarten.

**Abbaubarkeit:** Stabil bei normalen Betriebsbedingungen.

### Abschnitt 13 - Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgungsmaßnahmen:** In Übereinstimmung mit anerkannten lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Anforderungen. Nationale Umweltbehörde und/oder bundesstaatliche Umweltbehörde kontaktieren und lokale Richtlinien oder Gesetze beachten

**Verwendetes Material:** Anerkannte Abfallsammlung, an festgelegte Entsorgungsstation schicken.

**Materialsicherheitsdatenblatt****Abschnitt 14 - Informationen zum Transport****IMDG-Code:****UN-Nr.:** Keine Daten**UN-Transportname:** Luftverdichter-Öl**Gefahrenklassifizierung:** Keine Daten**Meeresschadstoff (J/N):** N**Verpackungskategorie:** III**Verpackungskennzeichnung:** Entzündbare Flüssigkeit**Verpackungsmethode:** Verpackt in abgedichteten Behältern wie z.B. Kraftstofftanks, Eisenrohren und Kunststofffassern.**Lieferschein:** Bei Lieferung muss die Verpackung abgeschlossen sein, die Beladung sollte also sicher sein.  
Nicht mit Oxidationsmitteln, Säuren, Halogenen usw. mischen. Beim Transport Einwirkungen von Sonne, Regen und hohen Temperaturen vermeiden.**ICAO/IATA-DG:****UN-Nr.:** Keine Daten**UN-Transportname:** Lösungsmittel**Gefahrenklassifizierung:** Keine Daten**Meeresschadstoff (J/N):** N**Verpackungskategorie:** III**Verpackungskennzeichnung:** Entzündbare Flüssigkeit**Verpackungsmethode:** Verpackt in abgedichteten Behältern wie z.B. Kraftstofftanks, Eisenrohren und Kunststofffassern.**Lieferschein:** Bei Lieferung muss die Verpackung abgeschlossen sein, die Beladung sollte also sicher sein.  
Nicht mit Oxidationsmitteln, Säuren, Halogenen, usw. mischen. Beim Transport Einwirkungen von Sonne, Regen und hohen Temperaturen vermeiden.**Art und Weise des Transport:** Per Luft-, Wasser- und Eisenbahntransport sowie Güterfernverkehr.



## Materialsicherheitsdatenblatt

### Abschnitt 15 - Rechtsvorschriften

„Gefahrgutverordnung“

„Empfehlungen über den Transport gefährlicher Güter (Modellvorschriftenwerk)“

„Richtlinie zur Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen“

„Technische Anleitung für die sichere Beförderung gefährlicher Güter“

„Einstufung von gefährlichen Gütern“

„Occupational Safety and Health Act“ (OSHA, Bundesgesetz der Vereinigten Staaten von Amerika über Arbeitsschutzbestimmungen)

„Toxic Substances Control Act“ (CPSA, US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz)

„Federal Environmental Pollution Control Act“ (FEPCA, US-amerikanisches Bundesimmissionsschutzgesetz)

„The Oil Pollution Act“ (OPA, US-amerikanisches Ölverschmutzungsgesetz)

„Superfund Amendments and Reauthorization Act III (302/311/312/313)“ (SARA, US-amerikanisches Umweltschutzgesetz)

„Resource Conservation and Recovery Act“ (RCRA, US-amerikanisches Umweltschutzgesetz)

„Safe Drinking Water Act“ (CWA, US-amerikanisches Gesetz über den Schutz von Trinkwasser)

„California Proposition 65“ (Umweltschutzverordnung in Kalifornien)

„Code of Federal Regulations“ (CFR, US-amerikanische Sammlung der Bundesrichtlinien)

In Übereinstimmung mit allen bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Gesetzen.

### Abschnitt 16 - Sonstige Angaben

Die oben genannten Informationen basieren auf den Daten, über die wir verfügen und von deren Richtigkeit wir überzeugt sind. Da diese Informationen unter Bedingungen angewendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir nicht vertraut sind und da Daten, die aus den vorliegenden Daten abgeleitet wurden, die Informationen modifizieren könnten, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Ergebnisse ihrer Benutzung. Diese Informationen werden bereit gestellt unter der Bedingung, dass der Empfänger selbst über die Eignung des Materials für seinen besonderen Anwendungszweck urteilt.

*Bereitgestellt durch Shenzhen CTB Testing Technology Co., Ltd.*

\*\*\*\*\* *Ende des Dokuments* \*\*\*\*\*