



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## NITZ OIL® PANIGREASE 5612 EP BLUE

Überarbeitet am 07-Apr-2016

Ersetzt Version Vom 25-Apr-2013

Version 1.02

### Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung NITZ OIL® PANIGREASE 5612 EP BLUE

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

Empfohlene Verwendung Schmierfett nur für den industriellen Einsatz

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

##### Hersteller

NITZ OIL GmbH & Co. KG  
Schäferweg 7-9  
D-32758 Detmold

Telefon: +49 5232 9840-0

Weitere Informationen siehe

[td@nitzoil.de](mailto:td@nitzoil.de)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer +49 (0) 5232 9840-0

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008	
Europa	112

### Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R-Sätze Dieses Gemisch ist gemäß Bestimmung (EG) Nr. 1999/45/EC als nicht gefährlich eingestuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Symbole/Piktogramme Keine

Signalwort Keine

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2. Gemische**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol	261-844-5	59656-20-1	<0.25	R52/53	Aquatic Chronic 3 (H412)	Keine Daten verfügbar

**ZUSAMMENSETZUNGSKOMMENTARE**

Dieses Produkt ist ein Lithium Komplex Schmierfett basierend auf Mineralöl mit Additiven. Die Mineralöle in diesem Produkt enthalten <3% DMSO-Extrakt (IP 346).

**Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

**Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

**Symptome** Keine bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel**

Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

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

Nicht entzündbar. Feuer kann zur Bildung reizender bzw. giftiger Gase führen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen.

## **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei Verschütten extrem rutschig.

#### **Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

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

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit Sand oder einem anderen nicht brennbaren absorbierenden Material aufnehmen und zur späteren Entsorgung in entsprechend geeigneten Behältern lagern.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

#### **Sonstige Angaben**

Siehe Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN.

## **Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei Verschütten extrem rutschig.

#### **Allgemeine Hygienevorschriften**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Längere oder wiederholte Berührung mit Haut vermeiden.

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

#### **Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht bei Temperaturen über 45°C aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### **Risikomanagementmethoden**

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## **Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Es liegen keine Informationen vor.  
**Beeinträchtigung (Derived No Effect)**

Level)

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**Persönliche Schutzausrüstung**



**Handschutz** Schutzhandschuhe aus Nitril tragen. Dicke  $\geq 0,38$  mm - Durchdringungszeit  $>480$  Minuten. Dicke 0,1 mm - Spritzschutz. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. conform EN 374-2 and EN 374-3.

**Augen- und Gesichtsschutz** Berührung mit den Augen vermeiden.  
**Körperschutz** Geeignete Schutzkleidung.

**Atemschutz** Keine bei normaler Verarbeitung. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

**Physikalischer Zustand** Halbfeste  
**Aussehen** Glätten  
**Farbe** blau  
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor  
**Explosive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor  
**Brandfördernde Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor

**Besitz** pH-Wert  
 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt  
 Siedepunkt/Siedebereich

Werte  
  
 > 150 °C / > 302 °F

**Bemerkungen • Methode**  
 Es liegen keine Informationen vor  
 Es liegen keine Informationen vor  
 Nicht zutreffend  
 Basierend auf das Öl  
 Nicht zutreffend  
 Es liegen keine Informationen vor  
 Es liegen keine Informationen vor  
  
 Nicht zutreffend  
 Nicht zutreffend  
 Es liegen keine Informationen vor  
 Es liegen keine Informationen vor

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	Es liegen keine Informationen vor
Dynamische Viskosität	Es liegen keine Informationen vor

**9.2. Sonstige Angaben**

Dichte < 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Stabil.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute Toxizität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Schwere Augenschädigung /-reizung</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Keimzellmutagenität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Karzinogenität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>STOT-einmalige exposition</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>STOT-wiederholter exposition</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

LD50 oral 5,905.00 mg/kg  
LD50 dermal 5,237.00 mg/kg mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 (Lethal Concentration, letale Konzentration)
2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	

#### **Produktinformationen**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

**Einatmen** Einatmen von Önebel kann zu Reizungen, Kopfschmerzen, Übelkeit und Atembeschwerden führen.

**Augenkontakt** Keine Augenreizung erwartet.

**Hautkontakt** Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

**Verschlucken** Krankheitsgefühl (unbestimmtes Gefühl oder Unwohlsein).

### **Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

#### **12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Wird nicht als umweltschädlich angesehen. Gelegentliche größere Emissionen oder wiederholte geringere Emissionen können sich schädlich oder störend auf die Umwelt auswirken.

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

MATERIAL IST NICHT BIOAKKUMULATIV.

#### **12.4. Mobilität im Boden**

##### **Mobilität im Boden**

Wird nach Freisetzung von Boden absorbiert.

##### **Mobilität**

Unlöslich in Wasser.

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

### **Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

<b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.
<b>Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV</b>	13 08 99

## Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht nach ADR / RID, IMDG, IATA reguliert.

### 14.1. UN-Nummer

Nicht reguliert

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**    Schwach wassergefährdend (WGK 1)

#### **Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

#### Internationale Bestandsverzeichnisse

<b>TSCA</b>	Erfüllt
<b>EINECS/ELINCS</b>	Erfüllt
<b>DSL/NDL</b>	Erfüllt
<b>PICCS</b>	Erfüllt
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Erfüllt
<b>AICS</b>	Erfüllt

<b>KECL</b>	Erfüllt
<b>NZIoC</b>	Erfüllt

**Legende**

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**EINECS/ELINCS** European Inventory of Existing Chemical Substances (EU-Altstoffliste)/European List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)

**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3**

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

EC European Commission

CLP Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.1272/2008]

GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EEC European Economic Community

EUH EUH statement = CLP-specific Hazard statement

CAS Chemical Abstracts Service

REACH Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

LD50 Median Lethal Dose for 50% of subjects

WGK Wassergefährdungsklasse

ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route

RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

IATA International Air Transport Association

**Überarbeitet am** 07-Apr-2016

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert, 1, 8, 16.

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**