

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG
Spezial-Hypoid-Pumpen-Öl OSP**

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Stoffname:

Spezial-Hypoid-Pumpen-Öl OSP

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Getriebschmierstoff

Inverkehrbringer:

von Oertzen GmbH
Ferd.-Harten-Str. 10
22949 Ammersbek
Tel.: +49 40 604 11-0
Fax: +49 40 604 11 49

Notfallauskunft/Notfallnummer:

während Geschäftszeit: +49 40 604 11 41
außerhalb Geschäftszeit: +49 1724535350

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung/Beschreibung (Zubereitung)

Mischung aus hochraffinierten Mineralölen und Additiven

CAS No. Bezeichnung	EINECS Nr.	Gehalt	Gef.Symb.	R-Sätze
. / . Olefinsulfid	. / .	< 5 %		R52/53
. / . Alkylaminphosphat 112-90-3	. / .	< 2 %	N	R5/53
Alkenylamin 93925-00-9	204-015-5	< 1 %	C, N	R22, R 34, R43, R50
Thiadiazol, substituiertes 67-63-0	300-298-5	< 0,5 %	Xi	R38, R41, R43, R52/53
Isopropanol	200-661-7	< 0,2 %	F, Xi	R11, R36, R67

Bezeichnung der Gefahren

Langer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Dermatitis führen. Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung nicht als gefährlich einzustufen. Allerdings ist in dem Produkt mindestens ein als sensibilisierend eingestuftes Stoff in einer Konzentration enthalten, die mindestens 0,1 % beträgt Dieser kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsrisiken

Ölnebelbildung vermeiden.

Umweltgefahren

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

4. **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen und betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen. Bei Eindringen eines Produkts durch Hochdruck unter die Haut, sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Sofort 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen hervorrufen.
Ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung

5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Pulver, Kohlendioxid, Sand oder Erde.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Verbrennungsprodukte:

Unter den Bedingungen eines unkontrollierten Feuers entstehen komplexe Gas-Aerosol-Gemische, die Kohlenmonoxid, Stickoxide, Ruß, Schwefeldioxid und organische Verbindungen enthalten können.

6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Betroffene Räume gründlich belüften.
Hautkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Weiteres Auslaufen und das Eindringen in die Kanalisation verhindern.
Eindringen in die Entwässerung verhindern durch Errichten von Sperrern aus Sand bzw. Erde oder durch andere geeignete Absperrmaßnahmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen bzw. eindämmen. In einen gekennzeichneten Behälter schaufeln und nach Maßgabe der behördlichen Vorschriften entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken.
Bei Handhabung schwerer Gebinde müssen Sicherheitsschuhe und geeignete Werkzeuge verwendet werden.
Verschütten des Produkts vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Brandklasse nach DIN EN2: B

Lagerung:

Behälter fest verschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Sonne, direkte Wärmeeinwirkung und starke Oxidationsmittel vermeiden.

Geeignetes Lagermaterial:

Stahl und HD-Polyethylen für Lagerbehälter.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern

Haltbarkeit

Schmierstoffe sollten sachgerecht – d.h. trocken und nicht zu großen Temperaturschwankungen ausgesetzt – gelagert werden. Sollte eine auf dem Gebinde angegebene Lagerdauer überschritten sein, bedeutet das nicht, daß das Produkt nicht mehr eingesetzt werden kann. Es ist die Eignung zu prüfen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Unter normalen Umständen nicht notwendig.
Bei Auftreten von Ölnebeln Schutzmaske mit Filter für organische Dämpfe und Partikelfilter verwenden.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus PVC oder Nitril-Kautschuk, soweit sicherheitstechnisch zulässig. Die Eigenschaften der Schutzhandschuhe werden bestimmt durch die in der Praxis bestehenden Bedingungen (z. B. Mehrfachverwendung, mechanische Belastungen, Temperaturbedingungen, Stärke und Dauer der zu erwartenden Exposition). Es werden vor Auswahl von geeigneten Handschuhen Eignungstests durch den Anwender empfohlen.

Augenschutz:

Schutzbrille bei Spritzgefahr.

Körperschutz:

Hautkontakt vermeiden. Overalls als Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit
Farbe: orange

Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert:	nicht anwendbar
Zustandsänderung: Pourpoint (DIN ISO 3016)	-27 °C
Flammpunkt (DIN ISO 2592)	225 °C
Dampfdruck (20 °C)	< 0,001 hPa
Dichte (15 °C) (DIN 51 757 D)	896 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser (20 °C)	praktisch. unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log POW)	nicht anwendbar
Kin. Viskosität (40 °C) (DIN 51 562, T.1)	178 mm ² /s

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerbedingungen.

11. **Angaben zur Toxikologie**

Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte (Ratte) > 2000 mg/kg (oral).

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Keine bekannt.

Reiz-/Ätzwirkung

Leichte Reizung der Haut bei wiederholter Exposition möglich.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.

Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

(Subakute bis chronische Toxizität)

Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Die Haut kann hierdurch empfindlicher auf andere reizende Stoffe reagieren.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:

Das Produkt basiert auf einem Mineralölraffinat, das im Tierversuch kein krebserzeugendes Potential gezeigt hat. Bei anderen Bestandteilen liegen keine Kenntnisse über karzinogene Wirkung vor.

Allgemeine Bemerkungen:

Die toxikologischen Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und den toxikologischen Daten der einzelnen Komponenten.

12. **Angaben zur Ökologie**

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Produkt ist unter den Bedingungen üblicher Testverfahren nicht vollständig biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Schwimmt auf dem Wasser.

Liegt in flüssiger Form vor.

Wird durch Adsorption an Erdbodenpartikeln immobilisiert.

Produkt kann in Organismen angereichert werden.

Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

13. **Hinweise zur Entsorgung**

Produkt:

Empfehlung:

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

EU-Abfallschlüssel: 13 01 10

Ungereinigte Verpackungen:

Behälter vollständig entleeren.

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Reinigung durch Wiederverwerter.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID and IATA/ICAO.

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält substituiertes Thiadiazol und Alkylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nationale Vorschriften:

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV.: nicht eingestuft

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Störfallverordnung:

Klassifizierung nach VbF: NC

Technische Anleitung Luft: Klasse 3 (organisch)

Wassergefährdungsklasse: 2 gem. VwVwS (5/99) Anhang 2

16. Sonstige Angaben**R-Sätze (Kapitel 2 und 3):**

R11 Leicht entzündlich

R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

R36 Reizt die Augen

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

R52/63 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit auslösen.

Empfohlene Einschränkung der Anwendung:

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Additional information:

Concawe Report 5/87 Health Aspects of Lubricants. DGMK-Bericht 400-7.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.