

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Artikel 31, Anhang II und den Änderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

RUBRIK 1: Identifizierung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens/Unternehmens

1.1 Produktidentifikation

Produktname: SYNTO 100

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und abgeraten von Verwendungen

Identifizierte Anwendungen: Schmiermittel

Entmutigte Verwendung: Keine entmutigte Verwendung identifiziert.

1.3 Sicherheitsdatenblatt Lieferanteninformationen

Hersteller / Lieferant FUCHS LUBRICANT
FRANKREICH
1 Lavoisier Straße
92000 Nanterre
Frankreich

Telefon: +33 (0) 1 41 37 42 00

Telefax: +33 (0) 1 41 37 42 99

Ansprechpartner: Abteilung Produktsicherheit

Telefon: +33 (0) 1 41 37 42 00

Telefax: +33 (0) 1 41 37 42 99

E-Mail: info.fds@fuchs-oil.com

1.4 Notrufnummer: +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

ABSCHNITT 2: Ermittlung schädlicher Wirkungen

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

II Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und ihren Änderungen.

Umweltgefahren

Chronische Risiken für Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, verursacht die aquatische Umwelt langfristige schädliche Auswirkungen.

Name vom Produkt: RYNTO 100

Zusammenfassung der Gefahren

Physikalische Gefahren: Keine Informationen verfügbar.

2.2 Beschriftungselemente

|| H412 Deklaration(en): Schädlich für Wasserorganismen, verursacht Risiko: langfristige schädliche Auswirkungen.

Sicherheitshinweise

|| **Vorbeugung:** P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

|| **Entsorgung:** P501: Entsorgen Sie den Inhalt/den Behälter in einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungsanlage, in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften und gemäß den Eigenschaften des Produkts zum Zeitpunkt der Entsorgung.

2.3 Sonstige Gefahren: Bei normaler Verwendung von Mineralölen und deren Bestandteilen sowie Chemikalien und unter Beachtung der Hinweise zur Lagerung und Handhabung (Abs. 7) sowie der Bemerkungen zu einzelnen Vorbeugungsmaßnahmen (Abs. 8) ist keine besondere Gefahr bekannt. Lassen Sie das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.2 Gemische

Allgemeine Informationen: Produkt auf Basis synthetischer Öle und Additive.

Chemische Bezeichnung	Bezeichner	Konzentration *	REACH-Registrierungsnummer	Notizen
Benzenamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	EINECS: 270-128-1	>=1,00 - <10,00%		
aromatischer Ester der Phosphorsäure - Derivat	EINECS: 204-112-2	>=0,25 - <1,00%		

* Alle Konzentrationen werden in Gewichtsprozent ausgedrückt, es sei denn, es handelt sich um ein Gas. Die Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent ausgedrückt.

PBT: persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: eine sehr persistente und bioakkumulierbare Substanz.

Klassifikation

Chemische Bezeichnung	Bezeichner	Klassifikation
-----------------------	------------	----------------

Name vom Produkt NTO 100

Benzenamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten	EINECS: 270-128-1	CLP:	Aquatic Chronic 3; H412
aromatischer Ester der Phosphorsäure - Derivat	EINECS: 204-112-2	CLP:	Aquatisch akut 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Kapitel 16 zu entnehmen.

RUBRIK 4: Erste Hilfe

Allgemein: Wechseln Sie Kleidung und Schuhe, die durch das Produkt verschmutzt sind. Niemals mit dem Produkt verunreinigte Beuteltücher.

4.1 Beschreibung der Ersten Hilfe

Inhalation: Bringen Sie frische Luft mit, bei Störungen konsultieren Sie einen Arzt. (möglich bei Einatmen von überhitzten Dämpfen)

Blickkontakt: Waschen Sie die Augen schnell mit viel Wasser, indem Sie die Augenlider anheben. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn die Reizung nach dem Waschen anhält.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schuhe. Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn die Reizung nach dem Waschen anhält.

Ingestion: Bei Verschlucken den Mund mit Wasser ausspülen (nur bei Bewusstsein). Erbrechen nicht herbeiführen. Konsultieren Sie einen Arzt.

4.2 Hauptsymptome und Wirkungen, akut und verzögert: Keine Informationen verfügbar.

4.3 Angabe einer etwaigen unverzüglichen ärztlichen Versorgung und einer besonderen Behandlung Konsultieren Sie einen Arzt, wenn Sie Symptome haben.

RUBRIK 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Anpassung von Brandschutzmaßnahmen an die Umwelt.

Allgemeine Brandgefahren:

5.1 Löschmittel Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühnebel. Bekämpfen Sie große Herde mit alkoholbeständigem Schaum oder versprühtem Wasser mit Tensid.

Name vom Produkt: **SYNTO 100**

Ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl mit hohem Durchfluss.

5.2. Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch:

Im Brandfall können sich gesundheitsgefährdende Gase bilden.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute

Besondere Brandbekämpfungsverfahren:

Halten Sie den Behälter vom Brandbereich fern, wenn dies sicher ist. Rückstände aus dem Feuer und kontaminiertes Wasser, das zum Löschen verwendet wird, müssen gemäß den Verwaltungsrichtlinien entsorgt werden. Sammeln Sie kontaminiertes Löschwasser getrennt, leiten Sie es nicht in den Abfluss.

Schutzausrüstung Tragen Sie ein in sich geschlossenes Atemschutzgerät und einen speziellen Schutzanzug für komplettes Personal im Brandfall.
Feuerwehrmann:

PUNKT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Verschüttung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:

Achten Sie bei versehentlichem Verschütten auf rutschige Oberflächen und Böden.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für den Umweltschutz:

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt. Halten Sie das Leck oder Verschütten ein, wenn dies sicher ist. Verhindern Sie, dass sich die Flüssigkeit auf der Erdoberfläche ausbreitet (z. B. durch Staudamm oder Verschmutzungsbarriere).

6.3 Eindämmungs- und Reinigungsmethoden und Ausrüstung:

Sammeln Sie die Flüssigkeit mit absorbierenden Materialien (Sand, Infusorienerde, neutralisierende Säure, Universalbindemittel, Sägemehl). Entsorgen Sie gesammeltes Material gemäß den örtlichen Vorschriften. Stoppen Sie den Materialfluss, wenn es sicher ist.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstungen. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Kapitel 7. Informationen zur Beseitigung siehe Kapitel 13.

RUBRIK 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:

Vermeiden Sie die Freisetzung von Aerosolen. Sorgen Sie für eine effektive Belüftung. Wenn Sie arbeiten, nicht essen, trinken oder rauchen. Beachten Sie die allgemeinen Regeln für den Umgang mit Mineralölen und Chemikalien. Einhaltung guter Arbeitshygienepraktiken.

Name vom Produkt: **AVANTO 100**

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich möglicher Unverträglichkeiten:

Einhaltung der nationalen Vorschriften zur Behandlung von verschmutztem Wasser mit Gefahrstoffen (Gefahrgutverordnung). Nicht auf eine Temperatur über dem Blitzpunkt erhitzen.

Nicht zutreffend

7.3 Spezifische Endverwendung(en):

RUBRIK 8: Expositionsbegrenzung/Personenschutz

8.1 Regelparameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine der Komponenten unterliegt einem Expositionsgrenzwert.

8.2 Expositionsbegrenzungen

Geeignete technische Kontrollen:

Sorgen Sie für eine effektive Belüftung. Der Luftwechsellkurs sollte den Gegebenheiten angepasst werden. Verwenden Sie gegebenenfalls Prozesszäune, lokale Absaugung oder andere technische Kontrollen, um die Luftkonzentration unter den empfohlenen Expositionsgrenzwerten zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzwerte festgelegt wurden, ist das Luftniveau auf einem akzeptablen Niveau zu halten.

Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Informationen:

Waschen Sie sich vor den Pausen und am Ende der Arbeit die Hände. Verwenden Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung. Auswahl der Schutzausrüstung gemäß den geltenden CEN-Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten der Schutzausrüstung. Beachten Sie die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Erdöl oder chemischen Produkten.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille für totalen Augenschutz.

Hautschutz

Handschutz:

Material: Neopren. Vermeiden Sie langen und wiederholten Kontakt mit der Haut. Befolgen Sie die Empfehlungen des Lieferanten zur Auswahl der richtigen Handschuhe. Vorbeugender Schutz der Haut durch Salbe. Schutzhandschuhe. Die genaue Eindringzeit ist vom Hersteller der Schutzhandschuhe festzulegen und einzuhalten.

Sonstiges:

Tragen Sie keine vom Produkt verschmutzten Tücher in den Hosentaschen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung .

Atemschutz:

Sorgen Sie für eine gute Belüftung/Absaugung des Arbeitsplatzes.

Thermische Gefahren:

Nicht bekannt.

Name vom Produkt: **AVANTO 100**

Hygienemaßnahmen: Üben Sie immer eine gute persönliche Hygiene, wie Waschen nach dem Umgang mit der Substanz und vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Waschen Sie Arbeitskleidung regelmäßig, um Verunreinigungen zu entfernen. Entsorgen Sie Schuhe, die nicht gewaschen werden können.

Umgebungskontrollen: Keine Informationen verfügbar.

RUBRIK 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu wesentlichen physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Zustand:	flüssige
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Blassgelb
Geruch:	Keine Informationen verfügbar.
Geruchsschwelle:	Nicht anwendbar auf Gemische.
Ph:	Nicht zutreffend
Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar auf Gemische.
Siedepunkt:	Keine Informationen verfügbar.
Flammpunkt:	274 °C
Verdunstungsrate:	Nicht anwendbar auf Gemische.
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Wert für die Klassifizierung nicht wichtig.
Obere Entflammbarkeitsgrenze (%)-:	Nicht anwendbar auf Gemische.
Untere Entflammbarkeitsgrenze (%)-:	Nicht anwendbar auf Gemische.
Dampfdruck:	Nicht anwendbar auf Gemische.

Name vom Produkt: SYNTO 100

Dampfdruck (Luft = 1):	Nicht anwendbar auf Gemische.
Dichte:	0,86 g/cm ³
Solubilités	
Löslichkeit in Wasser:	Leicht löslich
Löslichkeit (andere):	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Nicht anwendbar auf Gemische.
Selbstentzündliche Temperatur:	Wert für die Klassifizierung nicht wichtig.
Zersetzungstemperatur:	Wert für die Klassifizierung nicht wichtig.
Fließzeit	Wert für die Klassifizierung nicht wichtig.
Explosive Eigenschaften :	Wert für die Klassifizierung nicht wichtig.
Oxidierende Eigenschaften:	Wert für die Klassifizierung nicht wichtig.
9.2 SONSTIGE INFORMATIONEN	Keine Informationen verfügbar.

RUBRIK 10: Stabilität und Reaktionsfähigkeit

10.1 Reaktivität:	Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.
10.2. chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.
10.5 Inkompatible Materialien:	Starke Säuren. Starkes Oxidationsmittel - Kontakt mit Reduktionsmitteln vermeiden. Bei der thermischen Zersetzung oder Verbrennung können Kohlenstoffoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.
10.6 Produkte von Gefährliche Zersetzung:	

RUBRIK 11: Toxikologische Informationen

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität

Ingestion	
Produkt:	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Hautkontakt	
Produkt:	Keine Informationen verfügbar.
Inhalation	
Produkt:	Keine Informationen verfügbar.
Korrosion oder Reizung der Haut:	
Produkt:	Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Name vom Produkt: **SYNTO 100**

Schwere Augenverletzung oder -reizung:

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Produkt: Hautsensibilisator: Basierend auf verfügbaren Daten, Klassifizierungskriterien nicht erfüllt sind.
Atemwegsallergen: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Expositionen

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsrisiko

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Nebenwirkungen: Keine Informationen verfügbar.

RUBRIK 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Akute Toxizität

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Name vom Produkt: NTO 100

Fisch

Spezifizierte Substanz(en)

aromatischer
Phosphorsäureester -
derivat LC 50 (Fisch, 96 h): 0,8 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Spezifizierte(r) Stoff(e)

Benzenamin, N-phenyl-, EC50 (Daphnia, 48 h): 51 mg/l

Reaktionsprodukte mit
2,4,4-Trimethylpenten

aromatischer Ester der EC50-Säure (Daphnien, 48 h): 0,202 mg/l
Phosphorsäure - abgeleitet

Toxizität Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien **chronischProdukt:**
erfüllt. Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biodegradation

Produkt: Nicht anwendbar auf Gemische.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Nicht anwendbar auf Gemische.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt: Nicht anwendbar auf Gemische.

12.5 Bewertungsergebnisse

PBT zu VPVB: Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien erfüllen

PBT/VPvB.

12.6 Sonstige schädliche

Wirkungen: schädlich für Wasserorganismen, verursacht langfristige
schädliche Auswirkungen.

TOP 13: Entsorgungsüberlegungen

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Allgemeine Informationen: Entsorgung von Einleitungen und Abfällen gemäß den von den
lokalen Behörden festgelegten Vorschriften.

Entsorgungsmethoden: Entsorgung, Behandlung und Entsorgung können nationalen,
regionalen oder lokalen Gesetzen unterliegen.

Recyceln Sie leere Fässer in einer geeigneten Einrichtung in
Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften und gemäß
den Eigenschaften des Produkts zum Zeitpunkt der Entsorgung.
Überprüfen Sie, ob die Fässer dicht verschlossen sind.

Name vom Produkt: **HYNTO 100**

Europäische Abfallgesetze

Verwendetes Produkt: 13 01 11*: synthetische Hydrauliköle

RUBRIK 14: Verkehrsinformationen

ADR/RID

- 14.1 UN-Nummer : —
- 14.2 Name der UN-Expedition: —
- 14.3 Gefahrenklasse(n) für Transport
 - Klasse: Ungefährliche Güter
 - Schlagworte: —
 - Gefahr Nr . (ADR): —
 - Tunneleinschränkungscode: —
- 14.4 Verpackungsgruppe: —
- 14.5 Umweltgefahren: —
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Nutzers: —

ADN

- 14.1 UN-Nummer : —
- 14.2 Name der UN-Expedition: —
- 14.3 Transportgefahrenklasse(n):
 - Ungefährliche Güter
 - Schlagworte: —
- 14.3 Verpackungsgruppe: —
- 14.5 Umweltgefahren: —
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Nutzers: —

IMDG

- 14.1 UN-Nummer : —
- 14.2 Name der UN-Expedition: —
- 14.3 Transportgefahrenklasse(n):
 - Ungefährliche Güter
 - Schlagworte: —
 - Notrufnummer: —
- 14.3 Verpackungsgruppe: —
- 14.5 Umweltgefahren: —

Name vom Produkt: NTO 100

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Nutzers:

IATA

- 14.1 UN-Nummer : –
14.2 Vollständiger Transportname: –
14.3 Gefahrenklasse(n) für den Transport:
Klasse: Ungefährliche Güter
Schlagworte: –
14.4 Verpackungsgruppe: –
14.5 Umweltgefahren: –
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Nutzers: –

14.7 Beförderung in loser Schüttung gemäß Anlage II zum MARPOL-Übereinkommen und IBC-Code: Entfällt.

RUBRIK 15: Regulatorische Informationen

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/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 Vorschriften

15.2 Sicherheitsbeurteilung chemisch: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

RUBRIK 16: Sonstige Angaben

Review-Informationen: Änderungen werden auf der Seite durch einen Doppelhub identifiziert.

Text von H in den Abschnitten 2 und 3

Name vom Produkt: SYNTO 100

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, verursacht langfristige Nebenwirkungen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, verursacht langfristige nachteilige Auswirkungen.

WEITERE HINWEISE: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen ECE-Listen, wird jedoch durch Hinweise aus Fachpublikationen ergänzt. Sie ergibt sich aus Testdaten und der Anwendung der sogenannten konventionellen Methode

Überarbeitungsdatum: 06.12.2018

Haftungsausschluss: Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen weitergegeben. Sie beschreiben für das betreffende Produkt die Sicherheitsanforderungen für Handhabung, Transport und Entsorgung. Die Daten können nicht als technische Spezifikationen des Produkts betrachtet werden. Weder die Eigenschaften des Produkts noch die Eignung des Produkts für eine bestimmte technische Anwendung können aus den in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Daten sind nicht auf andere Produkte übertragbar. Für den Fall, dass das Produkt mit anderen Produkten vermischt oder verwendet wird, sind die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten nicht notwendigerweise für das so hergestellte Material gültig. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, nationale und lokale Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Zögern Sie nicht, uns für aktuelle Sicherheitsdatenblätter zu kontaktieren.

Dieses Dokument wurde elektronisch ausgestellt und hat keine Unterschrift.

Name vom Produkt NTO 100
