

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati:** Fluido lubrificante  
Contenitori da  $\geq 20\text{L}$  solo per uso commerciale

**Usi non raccomandati:** Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fabbricante / Fornitore** VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
**Telefono:** +49 441 210 20 - 0  
**Fax:** +49 441 210 20 - 111

#### Contatto per richiedere delle schede de sicurezza

**E-mail:** Lubrificanti automotive info@vierol.de  
Lubrificanti industriali  
**Telefono:** +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Informazioni sulle schede di sicurezza fornite da:

**E-mail:** info@vierol.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ed etichettato in conformità a quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

---

**Pericoli per la Salute**

Tossicità acuta (Inalazione - polveri e nebbie)	Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Pericolo da Aspirazione	Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Pericoli per l'ambiente**

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	--

**Riepilogo dei pericoli**

**Pericoli Fisici:** Nessun dato disponibile.

**Pericoli per la Salute**

**Ingestione:** Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Contiene:** idrocarburi, bassa viscosità  
Olio base, naftenico



**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:** H332: Nocivo se inalato.  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione:** P273: Non disperdere nell'ambiente.

**Risposta:** P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331: NON provocare il vomito.  
P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Smaltimento:** P501: Smaltire il contenuto/recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208: Contiene: Alchilmetacrilato. Può provocare una reazione allergica.

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

**2.3 Informazioni su altri pericoli**

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Contiene:  
Triariltiofosfato (TPPT)

Soddisfa i criteri PBT (persistente/bioaccumulante/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico)

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Informazioni generali:**

Miscela di olii sintetici con additivi.

Denominazione chimica	Identificazione	Concentrazione *	N. di registrazione REACH	Note
Idrocarburi, bassa viscosità	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Olio base, naftenico	EINECS: 265-156-6	10,00% - <20,00%	01-2119480375-34	
Idrocarburi, bassa viscosità	EINECS: 934-954-2	1,00% - <10,00%	01-2119826592-36	
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità	EINECS: 276-738-4	1,00% - <10,00%	01-2119474889-13	
Triariltiofosfato (TPPT)	EINECS: 209-909-9	0,25% - <1,00%	01-2119979545-21	PBT **
Antiossidante fenolico	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Alchilmetacrilato	EINECS: 201-297-1	0,10% - <1,00%	01-2119452498-28	

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

\*\* Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate

**Classificazione**

Denominazione chimica	Identificazione	Classificazione
Idrocarburi, bassa viscosità	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Olio base, naftenico	EINECS: 265-156-6	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Idrocarburi, bassa viscosità	EINECS: 934-954-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Triariltiofosfato (TPPT)	EINECS: 209-909-9	CLP: , Aquatic Chronic 1;H410; Fattore M (aquatic acute): 1; Fattore M (aquatic chronic): 10
Antiossidante fenolico	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Fattore M (aquatic acute): 1; Fattore M (aquatic chronic): 1
Alchilmetacrilato	EINECS: 201-297-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

Gli oli minerali altamente raffinati e i distillati di petrolio presenti nel nostro prodotto contengono, secondo la misurazione IP 346, estratto di dimetilsolfossido (DMSO) inferiore al 3% (p/p) e, ai sensi di quanto riportato alla Nota L/ Nota N, Appendice VI del Regolamento UE 1272/2008, non sono classificati come cancerogeni.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**Generale:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** Muovere all'aria fresca. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

**Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone.

**Ingestione:** Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni Sciacquare la bocca. Non somministrare mai liquidi a una persona incosciente. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni. NON provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica. Trattare in modo appropriato.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getti d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Speciali procedure antincendio:** Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Stare sopravvento. Non consentire l'accesso al personale non autorizzato. In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio). Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Arginare per uno smaltimento successivo. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali. Evitare la formazione di aerosol. Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Conservare sotto chiave. Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Non scaldare a temperature vicine al punto di infiammabilità.

**7.3 Usi finali particolari:**

Non applicabile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Olio base, naftenico - frazione inalabile	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità -	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

frazione inalabile			modifiche (08 2012)
Antiossidante fenolico - frazione e vapore inalabile	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (2009)
Alchilmetacrilato	STEL	100 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)
Alchilmetacrilato	TWA	50 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei:** Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali:** Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Protezioni per gli occhi/il volto:** evitare il contatto con pelle e occhi. Si consiglia l'uso di occhiali o schermo facciale. Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

#### Protezione della pelle

##### Protezione delle Mani:

Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).  
Tempo di permeazione min.:  $\geq 480$  min  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,38$  mm

evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

##### Altro:

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria:

Tipo di respiratore: Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma. Respiratore per la purificazione dell'aria con filtro, cartuccia o involucro appropriato e conforme alle normative (se applicabile). Contattare un professionista per la salute e la sicurezza o il produttore per informazioni specifiche.

##### Pericoli termici:

Non conosciuto.

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

**Misure di igiene:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

**Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** liquido

**Forma:** liquido

**Colore:** Verde

**Odore:** Caratteristico

**pH:** sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

**Punto di congelamento:** non determinato

**Punto di ebollizione:** non determinato

**Punto di infiammabilità:** 160 °C

**Infiammabilità (solidi, gas):** non determinato

**Limite superiore di infiammabilità %:** Non applicabile alle miscele.

**Limite inferiore di infiammabilità %:** Non applicabile alle miscele.

**Pressione di vapore:** Non applicabile alle miscele.

**Densità di vapore relativa:** Non applicabile alle miscele.

**Densità:** 0,83 g/ml (15,00 °C)

#### Solubilità

**Solubilità in acqua:** Insolubile in acqua

**Solubilità (altro):** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** Non applicabile alle miscele.

**Temperatura di autoaccensione:** non determinato

**Temperatura di decomposizione:** non determinato

**Viscosità cinematica:** 18,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Caratteristiche delle particelle:** Non applicabile

**9.2 Altre informazioni** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività:** Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

**10.2 Stabilità chimica:** Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

**10.4 Condizioni da evitare:** Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

---

**10.5 Materiali incompatibili:** Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

<b>SEZIONE 11: informazioni tossicologiche</b>
--

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Inalazione:** Nocivo se inalato.

**Ingestione:** Nessun dato disponibile.

**Contatto con la Pelle:** Nessun dato disponibile.

**Contatto con gli occhi:** Nessun dato disponibile.

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

**Ingestione**

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Sostanza o sostanze specificate**

idrocarburi, bassa viscosità LD 50 (Ratto): > 5.001 mg/kg

Idrocarburi, bassa viscosità LD 50 (Ratto): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Triariltiofosfato (TPPT) LD 50 (Ratto): > 10.000 mg/kg

Antiossidante fenolico LD 50 (Ratto): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

**Contatto con la pelle**

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Sostanza o sostanze specificate**

Antiossidante fenolico LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

---

**Inalazione**

**Prodotto:** Stima della tossicità acuta per miscela: 1,72 mg/l Polvere e nebbia

**Sostanza o sostanze specificate**

idrocarburi, bassa viscosità LC 50 (Ratto, 4 h): 1,17 mg/l Polvere e nebbia

Olio base, naftenico LC 50 (Ratto, 4 h): > 5,53 mg/l Polvere e nebbia

Idrocarburi, bassa viscosità LC 50 (Ratto, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Polvere e nebbia

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sostanza o sostanze specificate**

Idrocarburi, bassa viscosità OECD 404 (Coniglio):  
Non irritante.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sostanza o sostanze specificate**

Idrocarburi, bassa viscosità OECD 405 (Coniglio):  
Non irritante.

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:** Sensibilizzatore della pelle: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Sensibilizzatore delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sostanza o sostanze specificate**

Idrocarburi, bassa viscosità Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406.

Antiossidante fenolico Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo da Aspirazione**

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

**Prodotto:** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**Tossicità acuta**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pesce**

**Sostanza o sostanze specificate**

idrocarburi, bassa viscosità LC 50 (Pesce, 96 h): > 1.000 mg/l

Olio base, naftenico LC 50 (Pesce, 96 h): > 101 mg/l

Idrocarburi, bassa viscosità LC 50 (Pesce, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)

Triariltiofosfato (TPPT) LC 50 (Pesce, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Invertebrati Acquatici**

**Sostanza o sostanze specificate**

idrocarburi, bassa viscosità EC50 (Dafnia, 48 h): > 1.000 mg/l

Idrocarburi, bassa viscosità EC50 (Dafnia, 48 h): > 3.193 mg/l

Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità EL50 (Dafnia, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

Triariltiofosfato (TPPT) EC50 (Dafnia, 48 h): > 100 mg/l

Antiossidante fenolico EC50 (Dafnia, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

**Tossicità cronicaProdotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

**Pesce**

**Sostanza o sostanze specificate**

Idrocarburi, bassa viscosità NOEC (Pesce, 28 d): > 1.000 mg/l

Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità NOEC (Pesce, 14 d): > 1.000 mg/l

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

---

viscosità

Triariltiofosfato (TPPT) NOEC (Pesce, 97 d): 0,0017 mg/l (OECD 210)

**Invertebrati Acquatici**

**Sostanza o sostanze specificate**

idrocarburi, bassa viscosità NOEC (Dafnia, 21 d): 125 mg/l

Idrocarburi, bassa viscosità NOEC (Dafnia, 28 d): > 1.000 mg/l

Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità NOEC (Dafnia, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Triariltiofosfato (TPPT) NOEC (Dafnia, 21 d): 0,00724 mg/l (OECD 211)

Antiossidante fenolico NOEC (Dafnia, 21 d): > 0,39 mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Sostanza o sostanze specificate**

idrocarburi, bassa viscosità EC50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l

Idrocarburi, bassa viscosità EC50 (Alga, 72 h): > 10.000 mg/l

Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità NOEC (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Triariltiofosfato (TPPT) EC 10 (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)  
EC50 (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

**Sostanza o sostanze specificate**

Triariltiofosfato (TPPT) non facilmente biodegradabile

Antiossidante fenolico 30 % (OECD 302C) Non facilmente degradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

**Sostanza o sostanze specificate**

Antiossidante fenolico Può accumularsi negli organismi.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

**12.5 Risultati della valutazione**

**PBT e vPvB:**

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

Triariltiofosfato (TPPT) Soddisfa i criteri PBT (persistent/bioaccumulative/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico)

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi:** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:** Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

**Metodi di smaltimento:** Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

**Codici Europei dei Rifiuti**

13 01 11\*: oli sintetici per circuiti idraulici

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**ADR/RID**

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Triariltiofosfato (TPPT))
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	9
Etichetta(-e):	9
Nr. pericolo (ADR):	90
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	(-)
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Pericoloso per l'ambiente
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	-

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

#### IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Triariltiofosfato (TPPT))
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	9
Etichetta(-e):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.3 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Marine pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

#### IATA

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2 Nome proprio di trasporto:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Triariltiofosfato (TPPT))
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	9
Etichetta(-e):	9MI
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Dangerous for the environment
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

Le quantità non superiori a 5 kg o 5 litri non sono regolamentate (ADR/RID Disposizione speciale 375, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P. A197).

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

##### Regolamenti dell'UE

**Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SO-STANZE CONTROLLATE:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose:** nessuno/nessuna

##### Regolamenti nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:  
- D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.Lgs 105/2015 attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**DIRETTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008	Quantità qualificante per l'applicazione dei requisiti di livello inferiore:	Quantità qualificante per l'applicazione dei requisiti di livello superiore:
E2: E2. Pericoloso per l'ambiente acquatico	200 t	500 t

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Informazioni di revisione:** Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Altre informazioni:**

La presente classificazione è conforme alle liste CEE attuali ed è comunque integrata con indicazioni e dati tratti dalla letteratura specialistica del settore ovvero forniti dalle Società. Per la valutazione sono stati utilizzati i seguenti metodi: - Sulla base di dati di test - metodo di calcolo - Principio ponte "Miscela sostanzialmente simili" - al giudizio di esperti

**Centri Antiveleno attivi 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 - recapiti telefonici in caso di emergenza**

CAV	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
CAV, Az. Osp. "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione	Napoli	Via Antonio Cardarelli, 9	80131	(+39) 081.545.3333

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

CAV dell' Az. Osp. Universitaria Integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800.011.858
CAV, Az. Osp. universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica	Firenze	Via Largo Brambilla, 3	50134	(+39) 055.794.7819
CAV, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica de	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	(+39) 0382.24.444
CAV, Az. Osp. Niguarda Ca' Grande	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	(+39) 02.66.1010.29
CAV, Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e far	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800.88.33.00
CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza	Roma	Viale del Policlinico, 155	00161	(+39) 06.4997.8000
CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	(+39) 06.305.4343
CAV, Az. Osp. universitaria riuniti	Foggia	Viale Luigi Pinto, 1	71122	800.183.459
CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	(+39) 06.6859.3726

**Data di Revisione:**

19.03.2025

**Limitazione di responsabilità:**

I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Eu-

**Nome del prodotto:** VAICO VA-002-SYNT

---

ropea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile