

## SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** VAICO VA-002-SYNT

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser:** Smøremiddel  
≥20l beholdere kun til kommerciel brug

**Anvendelser som frarådes:** Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent / Leverandør** VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
Telefon: +49 441 210 20 - 0  
Fax: +49 441 210 20 - 111

#### Kontakt for anmodning om sikkerhedsdatablade

E-mail: Smøremidler til biler info@vierol.de  
Smøremidler til industrien  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Informationsafdeling for sikkerhedsdatablade

E-mail: info@vierol.de

**1.4 Nødtelefon:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

|| Produktet er klassificeret og mærket som farligt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

##### Sundhedsmæssige Farer

Akut toxicitet (Indånding - støv og tåge) Kategori 4 H332: Farlig ved indånding.

Inhaleringsfare Kategori 1 H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Produkt navn:** VAICO VA-002-SYNT

---

**Miljøfarer**

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fareresumé**

**Fysiske Farer:** Ingen oplysninger.

**Sundhedsmæssige Farer**

**Indtagelse:** Produktet kan, hvis det nedsvælges, blive optaget i lungerne og forårsage kemisk pneumonitis. Produktet skal anvendes med omtanke.

**2.2 Mærkningselementer**

**Indeholder:** Kulbrinter, lav viskositet  
Basisolie, naftensk



**Signalord:** Fare

**Fareerklæringer:** H332: Farlig ved indånding.  
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Erklæring om Forebyggelse**

**Forebyggelse:** P273: Undgå udledning til miljøet.

**Nødhjælp:** P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P331: Fremkald IKKE opkastning.  
P312: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Destruktion:** P501: Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

EUH208: Indeholder: Alkylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Oplysninger om andre farer**

Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (pu nkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Produktnavn: VAICO VA-002-SYNT

Resultater af PBT- og vPvB-  
vurdering:

Indeholder:  
Aryl thiofosfat (TPPT)

Opfylder PBT-kriterierne (persi-  
stent/bioakkumulerende/toksisk)

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

Generelle oplysninger:

Præparat af syntetiske olier med additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registre- ringsnummer	Bemærkninger
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Basisolie, naftensk	EINECS: 265-156-6	10,00% - <20,00%	01-2119480375-34	
Kulbrinter, lav viskositet	EINECS: 934-954-2	1,00% - <10,00%	01-2119826592-36	
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 276-738-4	1,00% - <10,00%	01-2119474889-13	
Aryl thiofosfat (TPPT)	EINECS: 209-909-9	0,25% - <1,00%	01-2119979545-21	PBT **
Phenolisk antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Alkylmethacrylat	EINECS: 201-297-1	0,10% - <1,00%	01-2119452498-28	

\* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

\*\* Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH artikel 59(1). Kandidatliste

**Klassificering**

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Basisolie, naftensk	EINECS: 265-156-6	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Kulbrinter, lav viskositet	EINECS: 934-954-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Aryl thiofosfat (TPPT)	EINECS: 209-909-9	CLP: , Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 1; M-faktorer (aquatic chronic): 10
Phenolisk antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 1; M-faktorer (aquatic chronic): 1
Alkylmethacrylat	EINECS: 201-297-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Forordning nr. 1272/2008

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt:

Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Produktnavn:** VAICO VA-002-SYNT

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med vand og sæbe.
<b>Indtagelse:</b>	Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Fremkald IKKE opkastning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor kræves der overvågning af en læge i mindst 48 timer efter en ulykke. Produktet kan, hvis det nedsvælges, blive optaget i lungerne og forårsage kemisk pneumonitis. Produktet skal anvendes med omtanke.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Søg læge ved tegn på symptomer.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.

**Uegnede slukningsmidler:** vand i fuld stråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:** Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Udluft lukkede og små rum før adgang. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Undgå ophold i læsiden. Hold uautoriseret personale væk. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

**Produkt navn:** VAICO VA-002-SYNT

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre). Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Må ikke udledes i kloaksystem/overfladevand/grundvand.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.
- Inddæm vandet til senere bortskaffelse. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Minimér dannelse og ophobning af støv. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter skal overholdes. Undgå aerosoldannelse. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Opbevares under lås. "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.
- 7.3 Særlige anvendelser:** Ikke relevant

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering**

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksposering	Kilde
Basisolie, naftensk - Tåge	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (12 2011)
Kulbrinter, lav viskositet	GV	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret-
Basisolie, lav viskositet - Tåge	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (12 2011)
Phenolisk antioxidant	GV	10 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (12 2011)
Alkylmethacrylat	GV	25 ppm	Danmark. Liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet. (08 2007)
Alkylmethacrylat	GV	25 ppm 102 mg/m <sup>3</sup>	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (12 2019)

**Produktnavn:** VAICO VA-002-SYNT

---

## 8.2 Eksponeringskontrol

### **Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger:**

Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

#### **Generelle oplysninger:**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

#### **Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Undgå kontakt med hud og øjne. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefales. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

#### **Beskyttelse af hud**

##### **Beskyttelse af Hænder:**

Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).  
Min. gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,38$  mm

Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskematerialet men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.

#### **Andet:**

Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

#### **Beskyttelse af åndedrætsorganer:**

Type af åndedrætsværn: Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn. Luftrensende åndedrætsværn med passende, statsgodkendt (hvis relevant) luftrensende filter, patron eller beholder. Kontakt en læge eller producenten for yderligere oplysninger.

#### **Farer ved varme:**

Ingen oplysninger.

#### **Hygiejniske foranstaltninger:**

Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Ingen oplysninger.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**Produktnavn:** VAICO VA-002-SYNT

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende**

**Form:** flydende

**Form:** flydende

**Farve:** Grøn

**Lugt:** Karakteristisk

**pH-værdi:** stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

**Frysepunkt:** ikke bestemt

**Kogepunkt:** ikke bestemt

**Flammepunkt:** 160 °C

**Antændelighed (fast stof, luftart):** ikke bestemt

**Eksplodingsgrænse, øvre (%):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Eksplodingsgrænse, nedre (%):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Damptryk:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Relativ dampvægtfylde:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Massefylde:** 0,83 g/ml (15,00 °C)

**Opløselighed**

**Opløselighed i vand:** Uopløselig i vand

**Opløselighed (anden):** Ingen oplysninger.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Selvantændelsestemperatur:** ikke bestemt

**Nedbrydningstemperatur:** ikke bestemt

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

**Partikelegenskaber:** Ikke relevant

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet:** Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

**Indånding:** Farlig ved indånding.

**Indtagelse:** Ingen oplysninger.

**Produkt navn:** VAICO VA-002-SYNT

---

**Hudkontakt:** Ingen oplysninger.

**Øjenkontakt:** Ingen oplysninger.

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Indtagelse

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

##### Specifikke stoffer

Kulbrinter, lav viskositet	LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg
Kulbrinter, lav viskositet	LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Basisolie, lav viskositet	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Aryl thiofosfat (TPPT)	LD 50 (Rotte): > 10.000 mg/kg
Phenolisk antioxidant	LD 50 (Rotte): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

##### Hudkontakt

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

##### Specifikke stoffer

Phenolisk antioxidant	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
-----------------------	---

##### Indånding

**Produkt:** Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 1,72 mg/l Støv og tåge

##### Specifikke stoffer

Kulbrinter, lav viskositet	LC 50 (Rotte, 4 h): 1,17 mg/l Støv og tåge
Basisolie, naftensk	LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,53 mg/l Støv og tåge
Kulbrinter, lav viskositet	LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Støv og tåge

##### Ætsning og Irritation for Huden:

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Specifikke stoffer

Kulbrinter, lav viskositet	OECD 404 (Kanin): Ikke irriterende.
----------------------------	--

##### Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Specifikke stoffer

Kulbrinter, lav viskositet	OECD 405 (Kanin): Ikke irriterende.
----------------------------	--

**Produkt navn:** VAICO VA-002-SYNT

---

**Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:**

**Produkt:** Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Sensibilisator for vejrtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet

Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Phenolisk antioxidant

Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

**Kimcellemutagenicitet**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Inhaleringsfare**

**Produkt:** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Produktnavn: VAICO VA-002-SYNT

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Akut toxicitet**

**Produkt:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Fisk**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet	LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.000 mg/l
Basisolie, naftensk	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
Kulbrinter, lav viskositet	LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)
Aryl thiofosfat (TPPT)	LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet	EC50 (Vandloppe, 48 h): > 1.000 mg/l
Kulbrinter, lav viskositet	EC50 (Vandloppe, 48 h): > 3.193 mg/l
Basisolie, lav viskositet	EL50 (Vandloppe, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
Aryl thiofosfat (TPPT)	EC50 (Vandloppe, 48 h): > 100 mg/l
Phenolisk antioxidant	EC50 (Vandloppe, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

**Kronisk toksicitetProdukt:**

Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

**Fisk**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet	NOEC (Fisk, 28 d): > 1.000 mg/l
Basisolie, lav viskositet	NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l
Aryl thiofosfat (TPPT)	NOEC (Fisk, 97 d): 0,0017 mg/l (OECD 210)

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet	NOEC (Vandloppe, 21 d): 125 mg/l
Kulbrinter, lav viskositet	NOEC (Vandloppe, 28 d): > 1.000 mg/l
Basisolie, lav viskositet	NOEC (Vandloppe, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Aryl thiofosfat (TPPT)	NOEC (Vandloppe, 21 d): 0,00724 mg/l (OECD 211)
Phenolisk antioxidant	NOEC (Vandloppe, 21 d): > 0,39 mg/l

**Giftighed for vandplanter**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet	EC50 (Alge, 72 h): > 1.000 mg/l
----------------------------	---------------------------------

**Produkt navn:** VAICO VA-002-SYNT

---

Kulbrinter, lav viskositet	EC50 (Alge, 72 h): > 10.000 mg/l
Basisolie, lav viskositet	NOEC (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Aryl thiofosfat (TPPT)	EC 10 (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) EC50 (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydning

<b>Produkt:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Specifikke stoffer</b>	
Aryl thiofosfat (TPPT)	ikke let biologisk nedbrydeligt
Phenolisk antioxidant	30 % (OECD 302C) Ikke letnedbrydelig.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

<b>Produkt:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Specifikke stoffer</b>	
Phenolisk antioxidant	Kan akkumuleres i organismer.

## 12.4 Mobilitet i jord:

<b>Produkt:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
-----------------	---------------------------------

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Aryl thiofosfat (TPPT)	Opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulerende/toksisk)
------------------------	--

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

<b>Produkt:</b>	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------------	---

<b>12.7 Andre negative virkninger:</b>	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

<b>Generelle oplysninger:</b>	Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.
<b>Bortskaffelsesmetoder:</b>	Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love.

### Europæiske affaldskoder

13 01 11\*: Syntetiske hydraulikolier

Produktnavn: VAICO VA-002-SYNT

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

##### ADR/RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.(Aryl thiofosfat (TPPT))
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etiket(ter):	9
ADR farenr.:	90
Tunnelrestriktionskode:	(-)
14.4 Emballagegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Miljøfarlig
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	-

##### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Aryl thiofosfat (TPPT))
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etiket(ter):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.3 Emballagegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Marine pollutant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	-

##### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Godsbetegnelse:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Aryl thiofosfat (TPPT))
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	9
Etiket(ter):	9MI
14.4 Emballagegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Dangerous for the environment
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	-

Mængder op til 5 kg el. 5 l er ikke reguleret (den særlige bestemmelse 375 i ADR/RID, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P. A197).

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

##### EU-forordninger

**Produkt navn:** VAICO VA-002-SYNT

**Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER:** intet

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer:** intet

**Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:** intet

**15.2 Kemikaliesikkerheds-vurdering:** Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**DIREKTIV 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008	Tærskelmængde for anvendelse af kolonne 2-krav:	Tærskelmængde for anvendelse af kolonne 3-krav:
E2: E2. Farlig for vandmiljøet	200 t	500 t

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Oplysninger om revision:** Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

**Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Andre oplysninger:** Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Følgende evalueringsmetoder er blevet anvendt: - På baggrund af testdata - Beregningsmetode - Brop-rincippet "væsentligt lignende blandinger" - Ekspertbedømmelse

**Revisionsdato:** 19.03.2025

**Produktnavn:** VAICO VA-002-SYNT

---

**Ansvarsfraskrivelse:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer på vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at beskrive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bortskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (teknisk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produkternes egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores oplysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændringer i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materialer eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren af vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, hvis der er brug for aktuelle sikkerhedsdatablade. Dette datablad er et sikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farlige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.

**Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ