

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Smörjmedel
>=20l behållare endast för kommersiellt bruk

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare / Leverantör VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg
Telefon: +49 441 210 20 - 0
Fax: +49 441 210 20 - 111

Kontakt för begäran att få säkerhetsdatablad

E-post: Smörjmedel för bilar info@vierol.de
Smörjmedel för industrin
Telefon: +49 441 210 20 - 0

Informationsavdelning för säkerhetsdatablad

E-post: info@vierol.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|| Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

Hälsorisker

Akut toxicitet (Inandning - damm och dimma) Kategori 4 H332: Skadligt vid inandning.

Kvävningsrisk Kategori 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

Hälsorisker

Förtäring: Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: Kolväten, lågviskösa
Basolja, naftenisk



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H332: Skadligt vid inandning.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P273: Undvik utsläpp till miljön.

Respons: P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331: Framkalla INTE kräkning.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Bortskaffande: P501: Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningsinformation

EUH208: Innehåller: Alkylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

2.3 Information om andra faror	Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.	
Hormonstörande egenskaper	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Innehåller: Aryltiofosfat (TPPT)	Uppfyller kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Blandning av syntetiska basoljor med additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Kolväten, lågviskösa	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Basolja, naftenisk	EINECS: 265-156-6	10,00% - <20,00%	01-2119480375-34	
Kolväten, lågviskösa	EINECS: 934-954-2	1,00% - <10,00%	01-2119826592-36	
Basolja, lågviskös	EINECS: 276-738-4	1,00% - <10,00%	01-2119474889-13	
Aryltiofosfat (TPPT)	EINECS: 209-909-9	0,25% - <1,00%	01-2119979545-21	PBT **
Fenolisk antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Alkylmetakrylat	EINECS: 201-297-1	0,10% - <1,00%	01-2119452498-28	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

** Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatlista

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Kolväten, lågviskösa	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Basolja, naftenisk	EINECS: 265-156-6	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Kolväten, lågviskösa	EINECS: 934-954-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Basolja, lågviskös	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Aryltiofosfat (TPPT)	EINECS: 209-909-9	CLP: , Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 1; M-faktorer (aquatic chronic): 10
Fenolisk antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 1; M-faktorer (aquatic chronic): 1
Alkylmetakrylat	EINECS: 201-297-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L/ anmärkning N, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta ut i frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten.

Förtäring: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall. Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktvit ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Undvik att vistas på läsidan. Håll obehörig personal borta. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear). Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshandling se kapitel 13.
- Dika för senare avfallshandling. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller tränga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:** Minimera dammbildning och ackumulering. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Undvik bildning av aerosol. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras inlåst. Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Inte tillämplig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Basolja, naftenisk - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (2018)
Basolja, naftenisk - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (2018)
Kolväten, lågviskösa	NGV	50 ppm 300 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse
Kolväten, lågviskösa	KTV	100 ppm 600 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse
Basolja, lågviskös - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

			(AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)
Basolja, lågviskös - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)
Alkylmetakrylat	NGV	50 ppm 200 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (2018)
Alkylmetakrylat	TGV	100 ppm 400 mg/m ³	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (2018)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

Hudskydd

Handskydd:

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: \geq 480 min
Rekommenderad materialtjocklek: \geq 0,38 mm

Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Övrigt:

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Typ av andningsskydd: Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Luftrenande andningsskydd som godkänts av myndigheter (när tillämpligt) och försetts med ändamålsenlig, luftrenande filter, patron eller kanister. Mera detaljerade upplysningar får du från professionella inom hälsovård och arbetarskydd eller från tillverkaren.

Termisk fara:

Inte känt.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

Hygieniska åtgärder:	lakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Grön
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Frys punkt:	ej fastställt
Kokpunkt:	ej fastställt
Flampunkt:	160 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	ej fastställt
Explosionsgräns, övre (%):	Inte tillämplar på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%):	Inte tillämplar på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämplar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplar på blandningar.
Densitet:	0,83 g/ml (15,00 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplar på blandningar.
Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	ej fastställt
Kinematisk viskositet:	18,5 mm ² /s (40 °C)
Partikelkarakteristika:	Inte tillämplig.
9.2 Annan information	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning: Skadligt vid inandning.

Förtäring: Ingen data.

Hudkontakt: Ingen data.

Ögonkontakt: Ingen data.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Oral

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa LD 50 (Råtta): > 5.001 mg/kg

Kolväten, lågviskösa LD 50 (Råtta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Basolja, lågviskösa LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Aryltiofosfat (TPPT) LD 50 (Råtta): > 10.000 mg/kg

Fenolisk antioxidant LD 50 (Råtta): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Fenolisk antioxidant LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 1,72 mg/l Damms och dimma

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa LC 50 (Råtta, 4 h): 1,17 mg/l Damms och dimma

Basolja, naftenisk LC 50 (Råtta, 4 h): > 5,53 mg/l Damms och dimma

Kolväten, lågviskösa LC 50 (Råtta, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Damms och dimma

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa OECD 404 (Kanin):
Inte irriterande.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa OECD 405 (Kanin):
Inte irriterande.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa
Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Fenolisk antioxidant

Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Mutagenitet i Könseller

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kvävningsrisk

Produkt: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Akut toxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa	LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.000 mg/l
Basolja, naftenisk	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
Kolväten, lågviskösa	LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)
Aryltiofosfat (TPPT)	LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 1.000 mg/l
Kolväten, lågviskösa	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 3.193 mg/l
Basolja, lågviskösa	EL50 (Vattenloppa, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
Aryltiofosfat (TPPT)	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 100 mg/l
Fenolisk antioxidant	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Kronisk toxicitetProdukt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa	NOEC (Fisk, 28 d): > 1.000 mg/l
Basolja, lågviskösa	NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l
Aryltiofosfat (TPPT)	NOEC (Fisk, 97 d): 0,0017 mg/l (OECD 210)

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 125 mg/l
Kolväten, lågviskösa	NOEC (Vattenloppa, 28 d): > 1.000 mg/l
Basolja, lågviskösa	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Aryltiofosfat (TPPT)	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,00724 mg/l (OECD 211)
Fenolisk antioxidant	NOEC (Vattenloppa, 21 d): > 0,39 mg/l

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kolväten, lågviskösa	EC50 (Alger, 72 h): > 1.000 mg/l
Kolväten, lågviskösa	EC50 (Alger, 72 h): > 10.000 mg/l
Basolja, lågviskös	NOEC (Alger, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Aryltiofosfat (TPPT)	EC 10 (Alger, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) EC50 (Alger, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt:	Inte tillämpar på blandningar.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Aryltiofosfat (TPPT)	Biologiskt inte lätt nedbrytbar
Fenolisk antioxidant	30 % (OECD 302C) Inte lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:	Inte tillämpar på blandningar.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Fenolisk antioxidant	Kan ackumuleras i organismer.

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt:	Inte tillämpar på blandningar.
-----------------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Aryltiofosfat (TPPT)	Uppfyller kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk)
----------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------------	---

12.7 Andra skadliga effekter: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:	Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.
Destruktionsmetoder:	Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

Europeiska avfalls koder

13 01 11*: Syntetiska hydrauloljor

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(Aryltiofosfat (TPPT))
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
Faronr. (ADR):	90
Tunnelbegränsningskod:	(-)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Miljöfarlig
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	–

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Aryltiofosfat (TPPT))
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.3 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Marine pollutant
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	–

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Benämning:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Aryltiofosfat (TPPT))
14.3 Faroklass för transport:	
Klass:	9
Etikett(er):	9MI
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Dangerous for the environment
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	–

Mängder upp till 5 kg resp. 5 l regleras inte (ADR/RID särbestämmelse 375, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P. A197).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: ingen

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föreningar (PO-Per), med ändringar: ingen

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbe- Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
dömning:

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olycks-
händelser där farliga ämnen ingår

Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008	Gränsmängder för tillämpning av krav för lägre nivå:	Gränsmängder för tillämpning av krav för högre nivå:
E2: E2. Farligt för vattenmiljön	200 t	500 t

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 19.03.2025

Friskrivningsklausul: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.

Produktnamn: VAICO VA-002-SYNT

Förkortningar och akronymer:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande