

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: VAICO ATF CVT V60-0117, V60-0211

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

Identificerede anvendelser: Smøremiddel

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.com
Smøremidler til industrien info@vierol.com

Telefon: +49 441 210 20 - 0
Fax: +49 441 210 20 - 111

Informationsafdeling for sikkerhedsdatablade

E-mail: info@vierol.com

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt men er mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

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

Fareresumé

Fysiske Farer: Ingen oplysninger.

Produktnavn: VAICO ATF CVT

2.2 Mærkningselementer

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer:

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Præparat af højraffinerede mineralolier med additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnum mer	Bemærkninger
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13	
alkarylamin, langkædet	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
Alkylthiofosfit	EC: 424-820-7	0,25% - <1,00%	01-0000017126-75	
Phenolderivat	EINECS: 310-154-3	0,01% - <0,10%	01-2119513207-49	**

* 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
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
alkarylamin, langkædet	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Alkylthiofosfit	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 10
Phenolderivat	EINECS: 310-154-3	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 10

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, 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 ATF CVT

Indånding:	Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.
Øjenkontakt:	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.
Hudkontakt:	Vask med vand og sæbe.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Kan forårsage hud- og øjenirritation.
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 ₂ , 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:	I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
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 kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Produktnavn: VAICO ATF CVT

- 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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Ulegeret mineralolie - Tåge	GV	1 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (12 2011)

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.

Produktnavn: VAICO ATF CVT

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af Hænder:

Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).
Min. gennemtrængningstid: ≥ 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:

Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.

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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: flydende

Form: flydende

Farve: Ravgult

Lugt: Karakteristisk

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

Frysepunkt: ikke bestemt

Kogepunkt: ikke bestemt

Flammepunkt: 208 °C

Fordampningshastighed: Ikke anvendelig ved blandinger.

Antændelighed (fast stof, luftart): ikke bestemt

Ekspløsningsgrænse, øvre (%)—: Ikke anvendelig ved blandinger.

Ekspløsningsgrænse, nedre (%)—: Ikke anvendelig ved blandinger.

Damptryk: Ikke anvendelig ved blandinger.

Relativ dampvægtfylde: Ikke anvendelig ved blandinger.

Massefylde: 0,85 g/ml (15,00 °C)

Opløselighed

Opløselighed i vand: Uopløselig i vand

Opløselighed (anden): Ingen oplysninger.

Produktnavn: VAICO ATF CVT

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	34 mm ² /s (40,00 °C)
Eksplorative egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Oxiderende egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.
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

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

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

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

alkarylamin, langkædet LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Hudkontakt

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 92.949 mg/kg

Specifikke stoffer

Alkylthiofosfit LD 50 (Rotte): > 501 mg/kg

Indånding

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

Produktnavn: VAICO ATF CVT

Ætsning og Irritation for Huden:

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

Specifikke stoffer

alkarylamin, langkædet 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

alkarylamin, langkædet OECD 405 (Kanin):
Ikke irriterende.

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

Specifikke stoffer

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

Andre Negative Virkninger: Ingen oplysninger.

Produktnavn: VAICO ATF CVT

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Produkt:

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

Fisk

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Alkylthiofosfit LC 50 (Fisk, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)

Phenolderivat LC 50 (Fisk, 96 h): 0,14 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Specifikke stoffer

Alkylthiofosfit EC50 (Vandloppe, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)

Phenolderivat EC50 (Vandloppe, 48 h): 0,017 mg/l

Kronisk

toksicitetProdukt:

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

Fisk

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet NOEC (Vandloppe, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Alkylthiofosfit NOEC (Vandloppe, 21 d): 0,14 mg/l

Giftighed for vandplanter

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet NOEC (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Alkylthiofosfit EC50 (Alge, 72 h): 0,31 mg/l

Phenolderivat EC50 (Alge, 72 h): 0,091 mg/l

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt:

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt:

Ikke anvendelig ved blandinger.

Produktnavn: VAICO ATF CVT

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

12.6 Andre Negative Virkninger:

De foreliggende forsøgsdata har vist, at de potentielt akvatisk toksiske bestanddele i dette produkt ikke udløser nogen skadelig virkning på organismer, der lever i vand.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

Bortskaffelsesmetoder: Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love.

Europæiske affaldskoder

13 02 05*: Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-Nummer: | — |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): | — |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke-farligt gods |
| Etiket(ter): | — |
| ADR farenr.: | — |
| Tunnelrestriktionskode: | — |
| 14.4 Emballagegruppe: | — |
| 14.5 Miljøfarer: | — |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | — |

IMDG

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-Nummer: | — |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): | — |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke-farligt gods |
| Etiket(ter): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Emballagegruppe: | — |
| 14.5 Miljøfarer: | — |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | — |

Produktnavn: VAICO ATF CVT

IATA

- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 UN-Nummer: | — |
| 14.2 Godsbetegnelse: | — |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | |
| Klasse: | Ikke-farligt gods |
| Etiket(ter): | — |
| 14.4 Emballagegruppe: | — |
| 14.5 Miljøfarer: | — |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | — |

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: 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

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER: intet

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

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

- | | |
|-------|---|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

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 - Broprincippet "væsentligt lignende blandinger" - Ekspertbedømmelse

Revisionsdato: 17.08.2021

Produktnavn: VAICO ATF CVT

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). Produktets 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.