

## SAE 0W-40

Revideret dato: 19.02.2018

Side 1 af 7

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

SAE 0W-40

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: Vierol AG  
Gade: Karlstrasse 19  
By: D-26123 Oldenburg  
Telefon: +49 (0) 441 – 210 20 – 0      Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111  
E-mail: info@vierol.de  
Internet: www.vierol.de  
Informationsgivende afdeling: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer****2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                    |           |                  | Mængde |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------|
|            | EF-nr.                                                               | Indeksnr. | REACH-nr.        |        |
|            | GHS-Klassificering                                                   |           |                  |        |
| 93819-94-4 | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) |           |                  | <2,5 % |
|            | 298-577-9                                                            |           | 01-2119543726-33 |        |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411         |           |                  |        |
| 36878-20-3 | Reaction product of aminobenzene, N-phenol and branched nonane       |           |                  | <2,5 % |
|            | 266-582-5                                                            |           |                  |        |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                              |           |                  |        |

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tag straks snavset, vædet tøj af.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Kontakt læge i tilfælde af ubehag.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

## SAE 0W-40

Revideret dato: 19.02.2018

Side 2 af 7

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Skum. Slukningspulver Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Sand Vandsprøjtestråle  
Forstøvet vand**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Ikke antændelig. Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>) Kulmonoxid Svovldioxid (SO<sub>2</sub>)**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, stærk

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Må ikke opbevares ved temperaturer på over 40 °C. Brandklasse B

## SAE 0W-40

Revideret dato: 19.02.2018

Side 3 af 7

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.                     | Stof/materiale                                                       |                 |           |                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| DNEL type                   |                                                                      | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                         |
| 93819-94-4                  | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) |                 |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                      | dermal          | systemisk | 0,58 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                      | inhalativ       | systemisk | 8,31 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                      | dermal          | systemisk | 0,29 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                      | inhalativ       | systemisk | 2,11 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                      | oral            | systemisk | 0,24 mg/kg legemsvægt pr. dag |

**PNEC værdier**

| CAS-nr.    | Stof/materiale                                                       |  |               |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| Delmiljø   |                                                                      |  | Værdi         |
| 93819-94-4 | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) |  |               |
| Jord       |                                                                      |  | 0,00528 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: Flydende  
Farve: brun

## SAE 0W-40

Revideret dato: 19.02.2018

Side 4 af 7

| Lugt:                                        | karakteristisk                                                              | Metode                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| pH-værdien:                                  |                                                                             | ikke oplyst                       |
| <b>Tilstand-ændringer</b>                    |                                                                             |                                   |
| Smeltepunkt:                                 |                                                                             | ikke oplyst                       |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:  |                                                                             | 280 °C                            |
| Pourpoint:                                   |                                                                             | -54 °C ISO 3016                   |
| Kinematisk viskositet:                       |                                                                             |                                   |
| Flammepunkt:                                 |                                                                             | > 235 °C DIN ISO 2592             |
| <b>Antændelighed</b>                         |                                                                             |                                   |
| fast stof:                                   |                                                                             | ikke relevant                     |
| gas:                                         |                                                                             | ikke relevant                     |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                  |                                                                             | 0,6 vol. %                        |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                  |                                                                             | 6,5 vol. %                        |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>             |                                                                             |                                   |
| fast stof:                                   |                                                                             | ikke relevant                     |
| gas:                                         |                                                                             | ikke relevant                     |
| Dekomponeringstemperatur:                    |                                                                             | ikke oplyst                       |
| <b>Oxidierende egenskaber</b>                |                                                                             |                                   |
| Ikke brandfremmende.                         |                                                                             |                                   |
| Damptryk:                                    |                                                                             | ikke oplyst                       |
| Relativ massefylde (ved 20 °C):              |                                                                             | 0,861 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Vandopløselighed:                            | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. |                                   |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b> |                                                                             |                                   |
| ikke oplyst                                  |                                                                             |                                   |
| Fordelingskoefficient:                       |                                                                             | ikke oplyst                       |
| Dampmassefylde:                              |                                                                             | ikke oplyst                       |
| Fordampningshastighed:                       |                                                                             | ikke oplyst                       |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>                |                                                                             |                                   |
| Inhold af fast stof:                         |                                                                             | ikke oplyst                       |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Oxidationsmiddel, stærk

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

## SAE 0W-40

Revideret dato: 19.02.2018

Side 5 af 7

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Svovloxid Kvælstofoxid (NOx) Kulmonoxid Kuldioxid

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

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

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                    |               |       |       |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|----------|
|            | Eksponeringsvej                                                      | Dose          | Arter | Kilde | Metode   |
| 93819-94-4 | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) |               |       |       |          |
|            | oral                                                                 | LD50<br>mg/kg | 2600  | Rotte |          |
|            | dermal                                                               | LD50<br>mg/kg | >3160 | Kanin | OECD 402 |

**Irriterende og ætsende virkninger**

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

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Aspirationsfare**

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

**Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                    |      |           |                                         |          |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------------|----------|--------|
|            | Giftig i vand                                                        | Dose | [h]   [d] | Arter                                   | Kilde    | Metode |
| 93819-94-4 | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) |      |           |                                         |          |        |
|            | Akut fiske giftighed                                                 | LC50 | 4,5 mg/l  | 96 h Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) | OECD 403 |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentialer**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                    | Log Pow |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 93819-94-4 | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | 0,9     |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

## SAE 0W-40

Revideret dato: 19.02.2018

Side 6 af 7

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

## SAE 0W-40

Revideret dato: 19.02.2018

Side 7 af 7

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende  
MAL: 00-0

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)