

## SAE 20W-50

Revideret dato: 08.08.2017

Side 1 af 8

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

SAE 20W-50

**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****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                                |           |                  | Mængde  |
|------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------|
|            | EF-nr.                                                           | Indeksnr. | REACH-nr.        |         |
|            | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |           |                  |         |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic        |           |                  | 5-<10 % |
|            | 265-159-2                                                        |           | 01-2119480132-48 |         |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                |           |                  |         |

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

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

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

**Hvis det indåndes**

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Ved hudirritation søg læge.

**SAE 20W-50**

Revideret dato: 08.08.2017

Side 2 af 8

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

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

Aspirationsfare

**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. Sand Skum Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver Ved større brand og store mængder: Vandsprøjtestråle Forstøvet vand

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig. Ved forbrænding stærk røgudvikling. Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Svovldioxid (SO<sub>2</sub>) Fosforoxider

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Kemisk beskyttelsesdragt

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

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

Udluft det berørte område. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakafløb 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. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvielse 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****Sikkerhedsinformation**

Brug særligt arbejdstøj.

## SAE 20W-50

Revideret dato: 08.08.2017

Side 3 af 8

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Brandklasse B

**Andre informationer**

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med øjne og hud.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

**Samlagingshenvisninger**

Må ikke lagres sammen med: Eksplosiverne Smittefarlige stoffer

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Temperaturkontrol påkrævet. Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå kontakt med luft.

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

| CAS-nr.             | Stof/materiale                                            |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
|                     | Delmiljø                                                  | Værdi      |
| 64742-56-9          | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic |            |
| Sekundærforgiftning |                                                           | 9,33 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:         | klar     |
| Lugt:          | -        |

**Metode**

## SAE 20W-50

Revideret dato: 08.08.2017

Side 4 af 8

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| pH-værdien:                                  | ikke oplyst                                                                 |
| <b>Tilstand-ændringer</b>                    |                                                                             |
| Smeltepunkt:                                 | ikke oplyst                                                                 |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:  | ikke oplyst                                                                 |
| Pourpoint:                                   | -27 °C ISO 3016                                                             |
| Flammepunkt:                                 | 254 °C DIN ISO 2592                                                         |
| <b>Antændelighed</b>                         |                                                                             |
| fast stof:                                   | ikke relevant                                                               |
| gas:                                         | ikke relevant                                                               |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                  | ikke oplyst                                                                 |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                  | ikke oplyst                                                                 |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>             |                                                                             |
| fast stof:                                   | ikke relevant                                                               |
| gas:                                         | ikke relevant                                                               |
| Dekomponeringstemperatur:                    | ikke oplyst                                                                 |
| <b>Oxidierende egenskaber</b>                |                                                                             |
| Ikke brandfremmende.                         |                                                                             |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                     | ikke oplyst berechnet                                                       |
| Relativ massefylde (ved 15 °C):              | 0,884 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                                                                 |
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 40 °C)        | 152 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104                                      |
| 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**

intet/ingen

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel, stærk

## SAE 20W-50

Revideret dato: 08.08.2017

Side 5 af 8

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**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 |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic |               |       |       |        |
|            | oral                                                      | LD50<br>mg/kg | >5000 | Rotte |        |
|            | dermal                                                    | LD50<br>mg/kg | >5000 | Kanin |        |
|            | inhalativ (4 h) damp                                      | LC50<br>mg/l  | >5,53 | Rotte |        |

**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 |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic |               |           |       |                                 |        |
|            | Akut fiske giftighed                                      | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h  | Pimephales promelas             |        |
|            | Akut algetoxicitet                                        | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata |        |
|            | Akut crustaceatoxicitet                                   | EC50<br>mg/l  | >10000    | 48 h  | Daphnia magna (stor vandloppe)  |        |
|            | Crustaceatoxicitet                                        | NOEC          | 10 mg/l   | 21 d  | Daphnia magna (stor vandloppe)  |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

## SAE 20W-50

Revideret dato: 08.08.2017

Side 6 af 8

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                         |       |    |       |
|------------|-----------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|            | Metode                                                    | Værdi | d  | Kilde |
|            | Vurdering                                                 |       |    |       |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic |       |    |       |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                   | 2-4%  | 28 |       |
|            | Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)    |       |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**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 - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; 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.

## SAE 20W-50

Revideret dato: 08.08.2017

Side 7 af 8

**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**

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****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 28: Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt 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)**

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

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



### SAE 20W-50

Revideret dato: 08.08.2017

Side 8 af 8

overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

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