

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 1 av 9

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

1.1 Produktbeteckning

SAE 80W-90 GL5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	Vierol AG	
Gatuadress:	Karlstrasse 19	
Stad:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-post:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Ansvarig avdelning:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Faroangivelser:
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl

Signalord: Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P501	Innehållet/behållaren lämnas till Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning ..
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 2 av 9

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)			1-<5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine			<1 %
	204-015-5	612-283-00-3		
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H304 H335 H373 H314 H400 H410			
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl			<1 %
	939-460-0			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H318 H317 H412			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarevård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarevård nödvändig. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväljning

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Koldioxid (CO₂). Skum. Torrsläckningspulver. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 3 av 9

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid Svaveldioxid (SO₂) Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt. Helskyddsdräkt Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Förhållanden som skall undvikas Inandning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebARRIERER).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Övrig information

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas från fukt. Förvaras svalt. Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger 50 °C.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 4 av 9

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne		
DNEL typ	Exponeringsväg	Verkning	Värde
Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	8,56 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,2 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	0,024 mg/cm ²
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,35 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	66,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,58 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	33,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phophore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)	
Sötvatten		0,001 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,085 mg/l
Havsvatten		0,0001 mg/l
Sötvattensediment		14,4 mg/kg
Havssediment		1,44 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		24,33 mg/l
Jord		10 mg/kg
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl	
Sötvatten		0,026 mg/l
Havsvatten		0,003 mg/l
Sötvattensediment		1108,6 mg/kg
Havssediment		110,86 mg/kg
Sekundärförgiftning		6,7 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		45,5 mg/l
Jord		221,48 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 5 av 9

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	gul brun
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

pH-värde:	ej fastställd
Tillståndsväxlingar	
Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	320 °C
Flytttemperatur:	-33 °C ASTM D 5985
Flampunkt:	> 212 °C

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 15 °C):	0,891 g/cm ³ DIN 51757
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 6 av 9

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:

ej fastställd

Viskositet, kinematisk:
(vid 40 °C)140 mm²/s DIN EN ISO 3104

Ängdensitet:

ej fastställd

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)				
	oral	LD50 mg/kg	2000	Råtta	OECD 401
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine				
	oral	LD50 mg/kg	1689	Råtta	
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 7 av 9

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)					
	Akut fisktoxicitet	LC50	8,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine					
	Akut fisktoxicitet	LC50	0,11 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl					
	Akuta algtoxicitet	ErC50	25 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)			
		3,6%	28	
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	66%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	17,4%	28	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine	>3,11
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl	>=5,31

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 8 av 9

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	nej
---------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenförorenande-klass (D):	2 - farlig för vattenkvaliteten

SAE 80W-90 GL5

Reviderad datum: 04.09.2017

Sida 9 av 9

Upptag genom hud/Sensibilisering:

Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och 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%

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)