

**SAE 20W-50 Turbo**

Revideret dato: 11.11.2021

Side 1 af 11

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

**1.1. Produktidentifikator**

SAE 20W-50 Turbo

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

**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Motor oil multigrade

**Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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	

**1.4. Nødtelefon:**

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**

EUH208                      Indeholder Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl-(C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

**SAE 20W-50 Turbo**

Revideret dato: 11.11.2021

Side 2 af 11

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			1 - < 2,5 %
	272-238-5		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
722503-68-6	Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts			0,1 - < 1,0 %
	682-816-2			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
	Alkyl-(C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated			0,1 - < 1,0 %
	953-650-0			
	Repr. 2, Skin Sens. 1B; H361d H317			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
68784-31-6	272-238-5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3400 mg/kg	
	953-650-0	Alkyl-(C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	0,1 - < 1,0 %
		Repr. 2; H361d: >= 17,5 - 100	

**Andre informationer**

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt råd**

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.  
Den berørte skal være under opsyn.  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Ring til læge i tilfælde af ubehag.

**I tilfælde af hudkontakt**

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

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand.  
Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).  
Fremkald IKKE opkastning.

**SAE 20W-50 Turbo**

Revideret dato: 11.11.2021

Side 3 af 11

**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**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

- Vandstråletåge
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Slukningspulver
- Skum

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

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

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>)
- Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S)
- Fosforoxider
- Pyrolyseprodukter, toksisk

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**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**

**Generelle oplysninger**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

**For ikke-indsatspersonel**

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

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

**Til tilbageholdelse**

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

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

### SAE 20W-50 Turbo

Revideret dato: 11.11.2021

Side 4 af 11

Destruktion: se punkt 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### **Sikkerhedsinformation**

- Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.
- Fjern omgående spild.

#### **Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

- Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
- Må kun opbevares i den originale emballage. Lagres køligt og tørt. (Beskyttes mod fugt.)
- Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige.

#### **Information om fælleslagring**

- Må ikke lagres sammen med:
  - Materialer som er antændelige under næsten alle normale temperaturbetingelser
  - Eksplosiverne

### 7.3. Særlige anvendelser

Motor oil multigrade

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**SAE 20W-50 Turbo**

Revideret dato: 11.11.2021

Side 5 af 11

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,93 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	496,4 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	10,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	dermal	systemisk	100 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	198,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	50 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,21 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	29 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø	Værdi	
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	
Ferskvand	0,004 mg/l	
Ferskvand (periodevis frigivel)	0,044 mg/l	
Havvand	0,0046 mg/l	
Ferskvandssediment	0,07 mg/kg	
Havvandssediment	0,007 mg/kg	
Sekundærforgiftning	8,33 mg/kg	
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	3,8 mg/l	
Jord	0,055 mg/kg	

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

**8.2. Eksponeringskontrol**



**SAE 20W-50 Turbo**

Revideret dato: 11.11.2021

Side 6 af 11

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.  
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes:  
Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. DIN EN 166

**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.  
Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)  
Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm  
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. > 8h  
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	brun
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt

**Metode**

pH-værdien: ikke bestemt

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 320 °C
Pourpoint:	-36 °C ISO 3016
Flammepunkt:	> 210 °C DIN ISO 2592

**Antændelighed**

fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	6,5 vol. %

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt

### SAE 20W-50 Turbo

Revideret dato: 11.11.2021

Side 7 af 11

#### Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Damptryk: ikke bestemt

Relativ massefylde (ved 15 °C): 0,877 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: ikke bestemt

#### Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: ikke bestemt

Viskositet/dynamisk: ikke bestemt

Viskositet/kinematisk:  
(ved 40 °C) 142 mm<sup>2</sup>/s

Relativ dampmassefylde: ikke bestemt

Fordampningshastighed: ikke bestemt

#### 9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof: ikke bestemt

### 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

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå: Termisk nedbrydning

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

- Oxidationsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter:

- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>)
- Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S)
- Fosforoxider
- Pyrolyseprodukter, toksisk

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

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

**SAE 20W-50 Turbo**

Revideret dato: 11.11.2021

Side 8 af 11

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts				
	oral	LD50 mg/kg	3400	Rotte	Study report (1981) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	Study report (1981) OECD Guideline 402

**Irriterende og ætsende virkninger**

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

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl-(C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Produktet indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt (metode IP346). Der er ingen klassificering som "kræftfremkaldende" med R45. (Note L)

**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].

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts					
	Akut fisketoksicitet	LL50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002) OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC	>= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**



### SAE 20W-50 Turbo

Revideret dato: 11.11.2021

Side 9 af 11

#### Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	ca. 4

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 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.

##### Bortskaffelse af forurenede emballager

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager 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.

### SAE 20W-50 Turbo

Revideret dato: 11.11.2021

Side 10 af 11

#### **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

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**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand  
Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.  
MAL: 00-1

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

#### **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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

**SAE 20W-50 Turbo**

Revideret dato: 11.11.2021

Side 11 af 11

vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

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

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208	Indeholder Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl-(C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Kan udløse allergisk reaktion.

**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.)*