

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 1 av 10

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

1.1 Produktbeteckning

SAE 0W-20 FUEL ECO+

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Motor oil multigrade

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

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	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 2 av 10

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
64742-54-7	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja - ospecificerad			50 - 100 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
147880-09-9	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.			2,5 - 10 %
	604-611-9			
	Aquatic Chronic 4; H413			
134758-95-5	Polyethylenepolyamines reaction products with succinic anhydride polybutenyl derivs., boronated			< = 2,5 %
	603-861-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H319 H413			
722503-68-6	Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts			< = 1,0 %
	682-816-2			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

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

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64742-54-7	265-157-1	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja - ospecificerad	50 - 100 %
		inhalativ: LC50 = 5,53 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Ytterligare information

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

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

Vid nedsväljning

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 3 av 10

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

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

- Vattenspraystråle
- Koldioxid (CO₂).
- Släckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO₂).
- Svaveldioxid (SO₂)
- Pyrolyserprodukter, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Användning av skyddskläder

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

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

Allmän information

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

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

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning).

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

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 4 av 10

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

- Använd personlig skyddsutrustning.
- Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna.
- Torka upp spill omgående.

Information om brand- och explosionsskydd

- Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.
- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
- Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt och torrt. (Skyddas från fukt.)
- Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra.

Råd om samförvaring

- Lagras ej tillsammans med:
 - Material som kan antändas under nästan alla normala temperaturförhållanden
 - Sprängmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Motor oil multigrade

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-54-7	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja - ospecificerad			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,73 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	5,58 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1,19 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
64742-54-7	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja - ospecificerad	
Sekundärförgiftning		9,33 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen



SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 5 av 10

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid tappning, omfyllning, dosering och provtagning skall användas:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. EN 166

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.

Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas. > 8h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	brun
Lukttröskel:	ej fastställd

pH-värde: ej fastställd

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Flyttemperatur: ej fastställd

Flampunkt: 200 °C DIN ISO 2592

Brandfarlighet

Fast/vätska: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Provnormer

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 6 av 10

Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	0,85 g/cm ³ DIN 51757
Vattenlöslighet:	ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	40 mm ² /s DIN 51562
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:	0,0 %
------------------------	-------

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

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Termisk nedbrytning

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas:
- Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter:
- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning testad

	Dos	Arter	Källa
LC50, inhalation (damm/dimma) (4 h)	> 5,53 mg/l	Råttor	OECD 402

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-54-7	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja - ospecificerad				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 5,53 mg/l	Råtta		OECD Guideline 403

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Innehåller Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt (metod IP346). Det finns ingen klassificering som "cancerframkallande" med R45. (Anmärkning L)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64742-54-7	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja - ospecificerad					
	Akut fisktoxicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Fisktoxicitet	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

P.g.a. fördelningskoefficienten n-Octanol/vatten förväntas ingen nämnvärd anrikning i organismer.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 8 av 10

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

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

Förorenad förpackning

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 9 av 10

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Information enligt 2012/18/EU

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

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

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

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%

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

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

SAE 0W-20 FUEL ECO+

Reviderad datum: 09.06.2021

Sida 10 av 10

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

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

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

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