



1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SACHS Hochleistungsfett
Tribol GR 400-3 PD

Produktet: 0671.190.050
0671.090.502
4200 080 050
4200 080 060

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

Bruk av stoffet/ tilberedning: smørefett

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet Produsent/leverandør:

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

1.4 Nødtelefonnummer24/7h

(+49) 89 19 240 (Poison nødanrop - informasjon på tysk og på engelsk)

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen

Farepiktogrammer: bortfaller

Varselord: bortfaller



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

ZF Aftermarket

Faresetninger: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:
Forebygging: Unngå utslipp til miljøet

Reaksjon: Ingen sikkerhetsanvisninger (P-setninger)

Lagring: Ingen sikkerhetsanvisninger (P-setninger)

Disposisjon: Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter

Ytterligere informasjoner: Inneholder Isodecyl diphenyl phosphite, ammoniummolybdat. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar

vPvB: Ikke brukbar

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av mineralolje-raffinater og additiver

Farlige innholdsstoffer

Navnet på produktet / Ingrediensen	Identifikatorer	%	Regulering (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate)	CAS: 7446-19-7 EINECS: 231-793-3 Registreringsnummer: 01-2119474684-27-X	<1	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302
Isodecyl diphenyl phosphite	CAS: 26544-23-0 EINECS: 247-777-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ammoniummolybdat	ELINCS: 412-780-3	<1	Aquatic Chronic 2, H411; Skin



			Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol	CAS: 4306-88-1	≤0.3	

Ytterligere informasjoner:
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner:	Det kan være farlig for personen som gir førstehjelp å utføre munn-til-munn. Ved fare for bevisstløshet må personen plasseres og transporteres i stabilt sideleie. Gi pustehjelp om Nødvendig.
Etter innånding:	Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Etter hudkontakt:	Vanligvis irriterer produktet ikke huden
Etter øyekontakt:	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
Etter svelging:	IKKE framkall brekning. Ved fortsatt besvær må lege konsulteres

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Dermatitt

Etter hudkontakt Virker avfettende på huden

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Det må innledes en symptomatisk terapi.

5. Brannsløkkingstiltak



5.1 Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler: Skum
Slukningspulver

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Ved bruk av vannstråle kan brannen spres ved at produktet spruter.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Trykkøkning og fare for sprengning ved oppvarming.

Under brann kan det frisettes: Kullmonoksyd og kulldioksyd
Metalloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Bruk åndedrettsvern med uavhengig lufttilførsel og full beskyttelsesdrakt i tilfelle brann.

Ytterligere informasjoner: Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.



Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk egnet personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Henvisninger om brann- og
eksplosjonsvern

Ingen særlige tiltak nødvendig

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere

Informasjoner om felles lagring:

Ikke nødvendig

Ytterligere informasjon om
lagervilkårene:

Hold beholderen tett lukket og
oppbevar den på et tørt, kjølig og godt
ventilert sted.

Beskyttes mot varme og direkte
solpåvirkning.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for
arbeidsplass som må overholdes:

AG: Gjennomsnittsverdier

Ytterligere informasjoner

Basis: listene som var gyldige ved
oppstillingen

8.2 Eksponeringskontroll



Personlig verneutstyr

Generelle verne- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Ikke bruk kontaminerte klær utenfor arbeidsplassen.
Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig når den brukes som tiltenkt.
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Ved en beleggtykkelse på 0,35 mm er gjennomtrengningstiden større enn 480 minutter.
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern:

Tettsittende vernebrille

Kroppsværn:

Bruk antistatiske og brannhemmende klær

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

ZF Aftermarket

Utseende:
Form: Pastalignende
Farge: Mørkebrun
Lukt: Karakteristisk
Luktterskel: Ikke bestemt
pH- verdi: Ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.	
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.	
Flammepunkt:	268°C (>515.4°F)	Offener Tigel
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brukbar	
Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt	
Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig	
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig	
Eksplosjonsgrenser: Nedre: Øvre:	Ikke bestemt Ikke bestemt	
Damptrykk:	Ikke bestemt	
Tetthet ved 20 °C:	< 1 g/cm ³	
Relativ tetthet	Ikke bestemt	
Damptetthet:	Ikke bestemt	
Fordampingshastighet:	Ikke bestemt	
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar	
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann	Ikke bestemt	
Viskositet:		



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

ZF Aftermarket

Dynamisk:	Ikke bestemt	
Kinematisk:	Ikke bestemt	

9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det kjennes ingen farlige reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved formålstjenlig bruk og forskriftsmessig lagring

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

8042-47-5 White mineral oil (petroleum)

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)
Inhalativ	LD50	> 5 mg/l/4h (Rotte) (OECD 403)
7446-19-7 zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate)		
Oral	LD50	2.280 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)

Primær irriteringsvirkning



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

ZF Aftermarket

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

Toksisitet ved gjentatt inntak
8042-47-5 White mineral oil (petroleum)

Oral	NOAEL (90d)	> 1.900 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 408)
------	-------------	---

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data,
klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

8042-47-5 White mineral oil (petroleum)	
EC50 (statisk)	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statisk)	> 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEL (statisk)	> 100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
7446-19-7 zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate)	



EC50	0,259 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50 (statisk)	0,78 mg/l/96h (Pimephales promelas)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

Ytterligere informasjoner: Det finnes ingen tilgjengelig informasjon om blandingen

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

Økotoksiske virkninger: Bemerkning: skadelig for fisk

Ytterligere økologiske informasjoner

Generelle informasjoner: Vannfareklasse 2 (D)
(Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar
vPvB: Ikke brukbar

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
De angitte avfallsnøklene er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

ZF Aftermarket

Europeiske avfallslisten

12 00 00	AVFALL FRA FORMING OG FYSISK OG MEKANISK OVERFLATEBEHANDLING AV METALLER OG PLAST
12 01 00	avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast
12 01 12*	voks- og fettavfall
15 00 00	EMBALLASJEAVFALL, ABSORBENTER, TØRKEKLUTER, FILTERINGSMATERIALER OG VERNETØY SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER
15 01 00	emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
HP14	Økotoksisk

Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

14 Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN bortfaller
ADR bortfaller
IMDG bortfaller
IATA bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN bortfaller
ADR bortfaller
IMDG bortfaller
IATA bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN bortfaller
ADR bortfaller
IMDG bortfaller
IATA Bortfaller Not Restricted

14.4 Emballasjegruppe

ADN bortfaller
ADR bortfaller
IMDG bortfaller
IATA bortfaller

14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke brukbar



14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke brukbar

Transport/ytterligere informasjoner: Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger

UN "Model Regulation": bortfaller

15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 1907/2006 Begrensninger: 3
VEDLEGG XVII:

Direktiv 2011/65/EF om begrensning ingen av innholdsstoffene er listet opp
av bruken av visse farlige stoffer i
elektrisk og elektronisk utstyr -
Vedlegg II:

Nasjonale forskrifter

Stoffer som gir stor grunn til ingen av innholdsstoffene er listet opp
bekymring iflg. REACH, artikkel 57:

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført

16. Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

Relevante satser

H302 Farlig ved svelging
H315 Irriterer huden
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 Gir alvorlig øyeskade
H400 Meget giftig for liv i vann



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

ZF Aftermarket

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Utfyllende opplysninger

En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, og er beskriver produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produktgenskaper.