

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



**Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett,
High Performance Grease**

ZF Aftermarket

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett
High Performance Grease

Produkt kode: 0671.190.050
0671.090.502
4200 080 050
4200 080 060

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

Identificerede brugere	Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Industriel Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Professionel
------------------------	--

Anvendelse af stoffet/ blandingen	Industrismørefedt. Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten.
--------------------------------------	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

24/7h Nødtelefon:

(+49) 89 19 240 (Gift Emergency Call - Information på tysk og engelsk)

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



ZF Aftermarket

Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

Produktdefinition Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.
Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion: Ikke relevant

Opbevaring : Ikke relevant

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Supplerende etiket elementer

Indeholder Reaktionsprod. af ammoniummolybdat og C12-C24-diethoxyleret alkylamin (1:5-1:3) og isodecyldiphenylphosphit og 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige krav til pakning/emballage

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler Ikke relevant.



SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

ZF Aftermarket

Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

Virker affedtende på huden.
Bemærk: Højtryksudstyr
Ved uforsigtig brug af højtryksudstyr kan det ske, at produktet trænger gennem huden. En sådan kontakt med produktet kræver omgående lægebehandling.
Se anvisninger til læger under afsnittet om nødindsats i dette datablad.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof/blanding

Blanding

Højraffineret mineralolie og tilsætningsstoffer. fortykkelsesmiddel.

Klassificering

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Baseolie - uspecificeret	Variierer - Se Forklaring over forkortelser	≥75 - ≤90	Ikke klassificeret	[2]
Reaktionsprod. af ammoniummolybdat og C12-C24-diethoxyleret alkylamin (1:5-1:3)	REACH #: 01-0000016000-92 EF: 412-780-3 Indeks: 042-004-00-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[2]
isodecyldiphenylphosphit	EF: 247-777-4 CAS: 26544-23-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[2]
zinksulfatmonohydrat	EF: 231-793-3 CAS: 7446-19-7 Indeks: 030-006-00-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

			Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol	REACH #: 01-2120759723-46 EF: 224-320-7 CAS: 4306-88-1	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Lithium hydroxide	EF: 215-183-4 CAS: 1310-65-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
 - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
 - [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 - [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 - [5] Tilsvarende problematisk stof
 - [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik
- Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skylning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling

Hudkontakt:

Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensningemiddel. Forurenet tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.

Indånding:

Ved indånding flyttes den tilskadedkomne ud i frisk luft. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

Indtagelse:	Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATOstilling og der søges straks lægebehjælp. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Beskyttelse af førstehjælpere:	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
Indtagelse	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Øjenkontakt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Indånding	Inhalation af olietåge eller -dampe ved høje temperaturer kan medføre irritation i luftvejene.
Indtagelse	Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.
Hudkontakt	Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

Øjenkontakt

til irritation og/eller dermatitis.

Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.

Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.

Bemærk: Højtryksudstyr
Ved uforsigtig brug af højtryksudstyr kan det ske, at produktet trænger gennem huden. En sådan kontakt med produktet kræver omgående lægebehandling. Skaderne forekommer måske ikke umiddelbart alvorlige, men inden for få timer vil der fremkomme hævelser, misfarvning af huden og subkutant vævshenfald under store smerter.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Brug skum eller universal pulver til at slukke branden.

Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke vandstråle. Hvis en vandstråle sprøjtes på det brændende produkt, kan det medføre, at ilden breder sig.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding:

Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.

Farlige forbrændingsprodukter:

Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende:
carbonoxider (CO, CO₂)
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

Særlige
Sikkerhedsforanstaltninger for
brandmænd:

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Dette materiale er skadelig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet:

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Kontakt nødberedskab. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Gulve kan være glatte; pas på ikke at falde. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel:

Adgang til et indelukket eller dårligt ventileret område, der er kontamineret med damp tåge eller gas, er ekstremt farligt uden korrekt åndedrætsværn og

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

ZF Aftermarket

et sikkert arbejdsystem. Bær selvstændigt åndedrætsapparat. Brug egnet kemikaliebestandig dragt. Kemikaliebestandige støvler. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip:

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip:

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Såfremt der ikke er redningsmandskab tilstede, skal det spildte materiale afgrænses. Sug eller øs spild over i behørigte bortskaffelses- eller genindvindingsbeholdere og dæk derefter spildområdet med olieabsorberende materiale.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



**Produktnavn: SACHS Hochleistungsfett,
High Performance Grease**

ZF Aftermarket

Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se Afsnit 5 for brandbekæmpelsesforanstaltninger.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se punkt 12 om miljøoplysninger.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger:

Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Vask grundigt efter brug. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Holdes borte fra varme og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket og forseget, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares og anvendes kun i beholdere/udstyr

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

specielt beregnet for dette produkt. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

7.3 Særlige anvendelser Anbefalinger

Anbefalinger:

Se afsnit 1.2 og Eksponeringsscenerier i bilag, hvis gældende.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier: Ingen kendt grænseværdi.

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Baseolie - uspecificeret	Arbejdstilsynet (Danmark). Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler

Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørigt for det samlede product og er kun beregnet som vejledning.

Anbefalede målingsprocedurer:

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Afledt nuleffektniveau

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
isodecyldip henylphosp	DNEL	Langvarig Oral	75 µg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produktnavn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

hit	DNEL	Langvarig Gennem huden	150 µg/kg bw/ dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.3 mg/kg bw/ dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.53 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.06 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

Beregnet nuleffektkoncentration

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Alle aktiviteter, der involverer kemikalier, skal vurderes for deres helbredsrisiko for at sikre, at eksponeringer kontrolleres tilstrækkeligt. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun overvejes, efter andre former for kontrolforanstaltninger (f.eks. tekniske kontroller) er blevet behørigt evalueret. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørig standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørig standarder. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder. Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. For at sikre beskyttelse mod metalforarbejdningssvæske skal der vælges åndedrætsværn, der er klassificeret som "modstandsdygtigt over for olie" (klasse R) eller "olietæt" (klasse P), når det er påkrævet. Afhængigt af det luftforurenende

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

ZF Aftermarket

materiale niveau kan der anvendes et luftrensende halvmaskeåndedrætsværn (med HEPA-filter), herunder engangsmasker (P- eller R-serie) (for olietåger under 50 mg/m³), eller et motordrevet luftrensende åndedrætsværn udstyret med hætte eller hjelm og HEPA-filter (for olietåger under 125 mg/m³).

Hvis organiske dampe udgør en potentiel fare under metalbearbejdningen, kan det være nødvendigt med en kombination af partikelfilter og filter mod organiske dampe.

Korrekt valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier, der skal håndteres, arbejds- og anvendelsesforhold, samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der skal tages sikkerhedsmæssige forholdsregler for hver enkelt anvendelsesområde. Derfor bør åndedrætsudstyret vælges i samråd med leverandøren/fabrikanten og der skal foretages en dybdegående vurdering af arbejdsforholdene

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

General information:

Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier).

Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne.

Anbefales: Nitrilhandsker.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

ZF Aftermarket

Gennemtrængningstid:

Gennembrudstid-data genereres af handskeproducenten under laboratorietestforhold og

angiver, hvor lang tid en handske kan forventes at yde effektiv modstand mod gennemtrængning (permeation). Når man følger anbefalinger for gennembrudstider, er det vigtigt, at de faktiske arbejdspladsforhold tages i betragtning. Du skal altid konsultere din handskeleverandør for up-to-date teknisk information om gennembrudstider for den anbefalede handske type. Vores anbefalinger for udvælgelse af handsker er som følger:

Kontinuerlig kontakt:

Handsker med en minimum gennembrudstid på 240 minutter, eller >480 minutter, hvis egnede handsker er tilgængelige. Hvis egnede handsker, der kan yde dette beskyttelsesniveau, ikke er tilgængelige, kann handsker med kortere gennembrudstider være acceptable, så længe behørigt handskevedligeholdelses- og udskiftningsregimer fastsættes og overholdes.

Kortvarig / stænkbeskyttelse:

Anbefalede gennembrudstider som ovenfor. Det erkendes, at handsker med kortere gennembrudstider ofte kan blive brugt ved kortvarige, midlertidige udsættelser. Behørigt vedligeholdelses- og udskiftningsregimener skal derfor fastsættes og strengt overholdes.

Handsketykkelse:

For general generel brug anbefaler vi generelt handsker med en tykkelse på over 0,35 mm. Det skal understreges, at handsketykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for handskers modstandsdygtighed overfor et specifikt kemikalie, da handskens gennemtrængningseffektivitet vil være afhængig af handskematerialets præcise sammensætning. Handskeudvælgelsen skal derfor også baseres på en overvejelse af opgavebehov og kendskab til gennembrudstider. Handsketykkelsen kan også variere alt afhængig af handskeproducent, handske type og handske model. Producentens tekniske data skal derfor altid tages i betragtning for at sikre, at den bedst egnede handske udvælges til opgaven.

Bemærk: Alt afhængig af den aktivitet, der udføres, kan handsker af varierende tykkelse være påkrævet for specifikke opgaver.

For eksempel:

- Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller under) kan være påkrævet, hvis en højere grad af fingerfærdighed er nødvendig. Disse handsker vil sandsynligvis kun yde en kortvarig beskyttelse og vil normalt kun være til engangsbrug, hvorefter de bortskaffes.

- Tykkere handsker (op til 3 mm eller over) kan være påkrævet, hvis der foreligger en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko, dvs. hvis der er mulighed for afskrabning eller punktering.

Hud og krop

Brug af beskyttelsestøj er god

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



**Produktnavn: SACHS Hochleistungsfett,
High Performance Grease**

ZF Aftermarket

industripraksis. Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Overalls af bomuld eller polyester/bomuld vil kun yde beskyttelse mod let overfladekontaminering, som ikke vil trænge igennem til huden. Overalls skal vaskes regelmæssigt. Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

Der henvises til standarder:

Åndedrætsværn: EN 529
Handsker: EN 420, EN 374
Beskyttelse af øjne: EN 166
Filtrerende halvmaske: EN 149
Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405
Halvmaske: EN 140 plus filter
Helmaske: EN 136 plus filter
Partikelfiltre: EN 143
Gasfiltre/kombinerede filtre: EN 14387

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform:	Fedt
Farve:	Brun [Mørk / mørkt]
Lugt:	Ikke tilgængelig.
Lugttærskel:	Ikke tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

**Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett,
High Performance Grease**

ZF Aftermarket

pH-værdi: Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	Åben beholder: 268°C (514.4°F) [Estimeret. Baseret på smøremidler - baseolier]
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke tilgængelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke tilgængelig
Dampmassefylde	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Massefylde	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) ved 20°C
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient: noktanol/vand	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskositet	Ikke tilgængelig
Eksplosive egenskaber	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængelig

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt. Der henvises til Forhold der skal undgås og Inkompatible materialer for yderligere information.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme)

10.5 Materialer, der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
zinksulfat (vandholdig) (mono-, hexa- og heptahydrat)	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Oplysninger om sandsynlige

Indgangsbaner, der forventes:

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

Eksponeringsveje:	Gennem huden, Indånding.
Potentielle akutte helbredspåvirkninger	
Indånding:	Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
Indtagelse:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt:	Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Øjenkontakt:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber	
Indånding:	Ingen specifikke data
Indtagelse:	Ingen specifikke data.
Hudkontakt:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering	
Indånding:	Inhalation af olietåge eller -dampe ved høje temperaturer kan medføre irritation i luftvejene.
Indtagelse:	Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.
Hudkontakt:	Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.
Øjenkontakt:	Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

ZF Aftermarket

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Generelt: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Udviklingseffekter: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Miljøfarer: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC) Ikke tilgængelig.

Mobilitet Ikke-flygtig. Fedt uopløselig i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



ZF Aftermarket

Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

Produkt
Metoder for bortskaffelse

Produktet genbruges om muligt.
Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

Farligt Affald

Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)
Affaldskode
Affaldsbetegnelse

12 01 12*
Brugt voks og fedt

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

Emballage
Metoder for bortskaffelse

Produktet genbruges om muligt.
Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

Affaldskode
Europæisk affaldskatalog (EWC)

15 01 10*
Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Tomme beholdere udgør en brandfare, da de kan indeholde produktrester. Tomme beholdere må aldrig skæres, svejses, loddes eller slagloddet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Referencer

Kommissionen 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EF

Danmark - Affaldsgruppe

H

14 Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN
ADR / RID
IMDG

Ikke reguleret
Ikke reguleret
Ikke reguleret



SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

ZF Aftermarket

Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

	IATA	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
	ADN	--
	ADR / RID	--
	IMDG	--
	IATA	--
14.3 Transportfareklasse(r)		
	ADN	--
	ADR / RID	--
	IMDG	--
	IATA	--
14.4 Emballagegruppe		
	ADN	--
	ADR / RID	--
	IMDG	--
	IATA	--
14.5 Miljøfarer		
	ADN	Nej
	ADR / RID	Nej
	IMDG	Nej
	IATA	Nej
	Yderligere oplysninger	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
	Ikke tilgængelig.	

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer Ingen af bestanddelene er angivet

Bilag XIV Ingen af bestanddelene er angivet.

Andre bestemmelser / regulativer
REACH Status

Virksomheden, som identificeret i Afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH krav.

USA's register (TSCA 8b)

Alle komponenter er aktive eller undtaget.



SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

ZF Aftermarket

Produktnavn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

Australien's Liste over
Kemiske Stoffer (AICS)

Alle bestanddele er enten angivne
eller undtagede.

Canada's Register

Mindst en bestanddel er ikke angivet i
DSL (national liste med bestanddele),
men alle bestanddele er angivet i
NDSL (ikke-national liste med
bestanddele).

Kina's Liste over Eksisterende Kemiske
Stoffer (IECSC)

Alle bestanddele er enten angivne
eller undtagede.

Japan's Register (ENCS) (Eksisterende
og Nye Kemiske Stoffer)

Mindst en bestanddel er ikke angivet.

Korea's Register (KECI) (Korea's
Eksisterende Kemiske Stoffer)

Alle bestanddele er enten angivne
eller undtagede.

Filippinernes' register (PICCS)
(register med kemikalier og kemiske
stoffer)

Mindst en bestanddel er ikke angivet.

Taiwan Chemical Substances
Inventory (TCSI)

Alle bestanddele er enten angivne
eller undtagede.

Ozonlagnedbrydende stoffer
(1005/2009/EU)

Ikke på listen

Tidligere samtykke (PIC)
(649/2012/EU)

Tidligere samtykke (PIC)
(649/2012/EU) Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret
under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Listen over uønskede stoffer

Ikke på listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for et eller flere af stofferne i denne blanding. Der er ikke blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for selve blandingen.

16. Andre oplysninger

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

ZF Aftermarket

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjensskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1A, H314	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B, H317	HUSENSIBILISERING - Kategori 1B

Forkortelser og initialord	ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje ADR = Europæisk Konvention om International
----------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellemløst Beholder til Bulkvarer
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SADT = Selvaccelererende Dekompositionstemperatur

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



Produkt navn: SACHS Hochleistungs Fett, High Performance Grease

ZF Aftermarket

SVHC = Substances of Very High Concern

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet –
Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet –
Enkelt Eksponering

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

FN = Forenede Nationer

UVCB = Kompleks kulbrintestof

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget
Bioakkumulerende

Varierer = kan indeholde et eller flere af de
følgende

64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23,

64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30,

64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40,

64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38,

64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21,

64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24,

64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-

2119467170-45, 64742-53-6 / RRN

01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-

2119484627-25, 64742-55-8 / RRN

01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-

2119480132-48, 64742-57-0 / RRN

01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7

/ RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8,

64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27,

64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42,

72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43,

72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16,

72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

(I) Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Alle rimelige praktiske foranstaltninger er truffet for at sikre, at dette dataark og de sundhedsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige oplysninger heri er nøjagtige med hensyn til nedenstående specificerede data. Der gives dog ingen garanti eller fremstillingssikkerhed, hverken underforstået eller udtalt, for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dataene og oplysningerne i dette dataark.

Dataene og de givne råd er gældende, når produktet sælges til den eller de angivne anvendelser. Du bør ikke bruge produktet til andre anvendelser end den eller de angivne uden at bede om råd hos BP Group. Det er brugerens pligt at vurdere og bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler. BP Group er ikke ansvarlig for skader eller personskader som følge af andre anvendelser af materialet end den angivne eller som følge af, at brugeren ikke har overholdt

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



ZF Aftermarket

Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

anbefalingerne, eller som følge af farer, der ifølge sagens natur ligger i materialet. Personer, der køber produktet med henblik på at levere det videre til en tredjepart, som vil anvende det, har pligt til at træffe alle de forholdsregler, der er nødvendige for at sikre, at enhver person, der skal håndtere eller bruge produktet, er forsynet med oplysningerne i dette ark. Arbejdsgivere har pligt til at oplyse ansatte og andre, som det måtte vedrøre, om farerne beskrevet i dette ark og om alle de forholdsregler, der skal træffes. Du kan kontakte BP gruppen for at sikre, at dette dokument er det mest aktuelle, der er tilgængeligt. Ændring af dette dokument er strengt forbudt.

Industriel

Punkt 1: Titel

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Kort titel på eksponeringsscenario

Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser

Navn på identificeret anvendelse:
Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Industriel

Process kategori: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02

Slutanvendelsessektor: SU03

Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.

Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):
ERC04, ERC07

Specifik miljøudledningskategori: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario

Dækker generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer påfyldning og dræning af beholdere og drift af indkapslede maskiner (inklusive motorer) og tilknyttede vedligeholds- og lagringsaktiviteter.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere

Eksponeringsscenerier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for mennerskers sundhed

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger



ZF Aftermarket

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Produkt navn: **SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease**

Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

Anvendte mængder:

EU tonnage af risikobestemmende stof pr. år:	2.63E+3 ton/år
Anvendelsens hyppighed og varighed:	300
Udslip, dage	
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:	
Faktor for lokal ferskvandsopløsning	10
Faktor for lokal havvandsopløsning	100
Andre forhold, der påvirker miljøeksponering:	Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.
Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet)	5.00E-05
Udslipsfraktion til jord fra proces (efter typiske RMM'er på stedet)	0
Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensningsanlæg):	Ikke tilgængelig.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse:	Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden:	Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Arbejdspladsen antages at blive udstyret med olie-/vandudskillere og for spildevand at blive udledt via det offentlige spildevandsrensningsanlæg
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:	Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:	Ikke tilgængelig
Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg	
Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensningsanlæg (m ³ /d)	2.00E+3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt:	Ikke tilgængelig
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



ZF Aftermarket

Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

mhp. lokale og/eller nationale regulativer.
Bortskaffelse:
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø
Vurdering af eksponering (miljø): Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere

Eksponeringsvurdering (menneske): Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for mennerskers sundhed

Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Miljø
Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information se www.ATIEL.org/REACH_GES

Sundhed
Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for mennerskers sundhed

Professionel

Punkt 1: Titel

Kort titel på eksponeringsscenario
Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel

Liste over brugsbeskrivelser
Navn på identificeret anvendelse:
Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Professionel



SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

**Produktnavn: SACHS Hochleistungsfett,
High Performance Grease**

ZF Aftermarket

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Slutanvendelsessektor: SU22 Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej. Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b Specifik miljøudledningskategori: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1 Dækker generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer påfyldning og dræning af beholdere og drift af indkapslede maskiner (inklusive motorer) og tilknyttede vedligehold- og lagringsaktiviteter.
---	---

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere

Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for mennerskers sundhed

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

Anvendte mængder:

EU tonnage af risikobestemmende stof pr. år 5.39 ton/år

Anvendelsens hyppighed og varighed:

Udslip, dage 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:

Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10

Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering: Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet) 1.00E-04

Udslipsfraktion til jord fra proces (efter typiske RMM'er på stedet) 1E-03

Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensingsanlæg): Ikke tilgængelig.



SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

ZF Aftermarket

Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett, High Performance Grease

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse:

Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden:

Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Arbejdspladsen antages at blive udstyret med olie-/vandudskillere og for spildevand at blive udledt via det offentlige spildevandsrensningsanlæg. Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:

Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:

Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg

No data available yet

Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensningsanlæg (m³/d)

2.00E+3

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt:

No data available yet

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp.

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald:

Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):

Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere

Eksponeringsvurdering (menneske):

Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for mennerskers sundhed

Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Miljø

Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830



**Produkt navn: SACHS Hochleistungsfett,
High Performance Grease**

ZF Aftermarket

Sundhed

definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information se www.ATIEL.org/REACH_GES Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for mennerskers sundhed