

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

Produktnummer: 0671.090.535
0671.090.536
0671.090.537

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

Identifierade användningar: Smörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/7h Telefonnummer för nödsituationer:

(+49) 89 19 240 (Gift nödsamtal-information på tyska och engelska)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Miljöfaror
Långvariga faror för vattenmiljön
Kategori 3
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



ZF Aftermarket

Produkt namn: ZF PowerFluid Plus

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data

2.2 Märkningsuppgifter

Uttalande(n) om fara: H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P273: Undvik utsläpp till miljön.

Bortskaffande: P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Kompletterande märkningsinformation: EUH208: Innehåller: Olefnderivat, Fosfit.
Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar

Allmän information: Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH registreringsnr
Zinkditiiofosfat	EINECS: 224-235-5	1,00 - <2,50%	01-2119493635-27
Olefnderivat	Polymer	0,10 - <1,00%	01-2119976364-28
Fosfit	EINECS: 202-908-4	0,10 - <0,25%	01-2119511213-58

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan inte är en gas.

Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumuleran de ämne.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar



Produkt namn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Zinkditiolfosfat	EINECS: 224-235-5	CLP: Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411
Olefinderivat	Polymer	CLP: Skin Sens. 1B; H317
Fosfit	EINECS: 202-908-4	CLP: Acute Tox. 4; H302, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317

CLP: Förordning nr. 1272/2008

Ämnesspecifik gräns

Kemiskt namn	Identifiering	Ämnesspecifik gräns	Faroklass	Riskkategori	Faroangivelser
Zinkditiolfosfat	EINECS: 224-235-5	> 50 %	Allvarlig ögonskada	1	H318
		> 50 %	Ögonirritation	2	H319
Fosfit	EINECS: 202-908-4	>= 5 %	Irriterande på huden	2	H315
		>= 5 %	Ögonirritation	2	H319

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Inandning:	Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produkt namn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten.
Förtäring:	Skölj munnen ordentligt.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:	Kan orsaka hud- och ögonirritation.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:	Kontakta läkare om symptom uppträder.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produkt namn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

- | | | |
|------------|--|---|
| 6.1 | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: | Vid spill: se upp för hala golv och ytor. |
| 6.2 | Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: | Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. |
| 6.3 | Metoder och material för inneslutning och sanering: | Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. |
| 6.4 | Hänvisning till andra avsnitt: | Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13. |

7. Hantering och lagring

- | | | |
|------------|---|---|
| 7.1 | Försiktighetsmått för säker hantering: | Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv. |
| 7.2 | Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: | Värm inte till temperaturer nära flampunkten |
| 7.3 | Specifik slutanvändning: | Inte tillämplig |

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Basolja, paraffinisk - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Basolja, paraffinisk - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

8.3 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produkt namn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Handskydd:	Material: Nitrilbutylgummi (NBR). Minsta permeationstid: \geq 480 min Rekommenderad materialtjocklek: \geq 0,38 mm Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Övrigt:	Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Inte känt.
Hygieniska åtgärder:	lakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte tillämplig på blandningar.
pH-värde:	Inte tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

Frys punkt:	Inte tillämpar på blandningar.
Kok punkt:	Värdet är inte relevant för en klassificering
Flampunkt:	246 °C
Avdunstningshastighet:	Inte tillämpar på blandningar
Brandfarlighet (fast form, gas):	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, övre (%)-:	Inte tillämpar på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%)-:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämpar på blandningar.
Densitet:	0,87 g/ml (15,00 °C)
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämpar på blandningar.
Självantändningstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Sönderfallstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Kinematisk viskositet:	65 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering

9.2 Annan information

Ingen data.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2	Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3	Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5	Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar



Produkt namn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat LD 50 (Råtte): 4.358 mg/kg
Fosfit LD 50 (Råtte): 1.590 mg/kg

Dermal
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

|| Zinkditiolfosfat LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inandning
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Hudfrätande/Irriterande

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat (Kanin): Inga

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat (Kanin): Lätt irriterande

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:

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

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkdithiofosfat

OECD 406-1 (Marsvin)

Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i Könsceller

Produkt:

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

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

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

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:

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

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:

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

Kvävningsrisk

Produkt:

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

Andra skadliga effekter

Ingen data

12. Ekologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produkt namn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet Produkt:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fisk Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	LC 50 (Fisk, 96 h): 4,4 mg/l (OECD 203)
Olefinderivat	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
Vattenlevande Evertebrater Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 75 mg/l (OECD 202)
Olefinderivat	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 101 mg/l
Kronisk toxicitet Produkt:	På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Fisk Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	NOEC (Fisk, 4 d): 3,2 mg/l
Vattenlevande Evertebrater Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,4 mg/l
Olefinderivat	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 10 mg/l
Giftighet för vattenväxter Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l
Olefinderivat	EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:	Inte tillämplar på blandningar
Biologisk nedbrytning Specificerat ämne (specificerade ämnen)	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Zinkditiolfosfat 5 % (28 d, OECD 301B)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämplar på blandningar

12.4 Rörligheten i Jord

Produkt: Inte tillämplar på blandningar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

Europeiska avfalls koder: 13 02 05*: Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

14 Angaben zum Transport

ADR/RID

14.1 UN-nummer: --

14.2 Officiell transportbenämning: --

14.3 Faroklass för transport

Klass: Ofarliga gods

Etikett(er): --

Faronr. (ADR): --

Tunnelbegränsningskod: --

14.4 Förpackningsgrupp: --

14.5 Miljöfaror: --

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: --

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

ADN

14.1 UN-nummer:	--
14.2 Officiell transportbenämning:	--
14.3 Faroklass för transport	
	Klass: Ofarliga gods
	Etikett(er): --
14.3 Förpackningsgrupp:	--
14.5 Miljöfaror:	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	--

IMDG

14.1 UN-nummer:	--
14.2 Officiell transportbenämning:	--
14.3 Faroklass för transport	
	Klass: Ofarliga gods
	Etikett(er): --
	EmS-No.: --
14.3 Förpackningsgrupp:	--
14.5 Miljöfaror:	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	--

IATA

14.1 UN-nummer:	--
14.2 Benämning:	--
14.3 Faroklass för transport:	
	Klass: Ofarliga gods
	Etikett(er): --
14.4 Förpackningsgrupp:	--
14.5 Miljöfaror:	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	--

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ingen
ämnen som bryter ned ozonskiktet:

Förordning (EG) nr 850/2004 om ingen
långlivade organiska föroreningar:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

16. Annan information

Revisionsinformation:

Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information

Sonstige Angaben:

Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. Det framgår av kontrolldata resp. tillämpningen av så kallade konventionella metoder.

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar



Produktnamn: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.