

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

Produktkod: 5961.308.374

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.

Hälsorisker

Kvävningsrisk

Kategori 1

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Sammanfattning av faror

SÄKERHETS DATABLAD

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



ZF Aftermarket

Produkt namn: ZF Lifeguard Hybrid 3

Fysiska Risker:

Ingen data

Hälsorisker

Förtäring:

Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

Basolja, paraffinisk



Signalord:

Fara

Skyddsangivelse

Uttalande(n) om fara:

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelse

Respons:

P301+P310: VID FÖRTÄRING:
Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läka
re.
P331: Framkalla INTE kräkning.

Bortskaffande:

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

2.3 Information om andra faror

Hantering av mineralolja- och kemikalieprodukter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

skyddsutrustning (stycke 8) följs.
Produkten får inte okontrollerat
spridas i omgivningen.

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller
inte komponenter som anses ha
endokrinstörande egenskaper enligt
REACH art. 57(f) eller kommissionens
delegerade förordning (EU)
2017/2100 eller kommissionens
förordning (EU) 2018/605 vid nivåer
på 0.1% eller högre.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar

Allmän information:

Blandning av högraffinerade
mineraloljor och additiv.

| Kemiskt namn | Identifiering | Koncentration* | REACH registreringsnr |
|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| Basolja, paraffinisk | EINECS: 265-157-1 | 50,00% - <100,00% | 01-2119484627-25 |

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

Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

Klassificering

| Kemiskt namn | Identifiering | Klassificering |
|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Basolja, paraffinisk | EINECS: 265-157-1 | CLP: Asp. Tox. 1;H304 |

CLP: Förordning nr. 1272/2008

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter
innehåller enligt IP 346 ett DMSOextrakt 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

| | |
|--|---|
| Allmänt: | Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. |
| Inandning: | Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär |
| Ögonkontakt: | Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. |
| Hudkontakt: | Tvätta med tvål och vatten. |
| Förtäring: | Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Framkalla INTE kräkning. |
| 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: | Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt. |
| 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

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

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras inlåst. Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inte tillämplig

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

| Kemiskt namn | Typ | Exponeringsgränsvärden | Källa |
|----------------------------|-----|------------------------|--|
| Basolja, lågviskös - Dimma | NGV | 1 mg/m ³ | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018) |
| Basolja, lågviskös - Dimma | KTV | 3 mg/m ³ | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018) |

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produkt namn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

Handskydd:

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: ≥ 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:

Iaktta 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd: | vätska |
| Form: | vätska |
| Färg: | Färglös |
| Lukt: | Karakteristisk |
| pH-värde: | ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten) |
| Frys punkt: | -45 °C |
| Kokpunkt: | ej fastställt |
| Flampunkt: | 202 °C |
| Avdunstningshastighet: | Inte tillämplar på blandningar |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | ej fastställt |
| Explosionsgräns, övre (%)-: | Inte tillämplar på blandningar. |
| Explosionsgräns, nedre (%)-: | Inte tillämplar på blandningar. |
| Ångtryck: | Inte tillämplar på blandningar. |
| Ångdensitet (luft=1): | Inte tillämplar på blandningar. |
| Densitet: | 0,83 g/ml (15 °C) |
| Löslighet i vatten: | Olösligt i vatten |
| Löslighet (annan): | Ingen data. |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Inte tillämplar på blandningar. |
| Självantändningstemperatur: | ej fastställt |
| Sönderfallstemperatur: | ej fastställt |
| Kinematisk viskositet: | 17,5 mm ² /s (40 °C) |
| Explosiva egenskaper: | Värdet är inte relevant för en klassificering |
| Oxiderande egenskaper: | Värdet är inte relevant för en klassificering |
| Partikelkarakteristika: | Inte tillämplig. |

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

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

11. Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Dermal

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

Specificerat ämne (specificerade ämnena)

Basolja, paraffinisk LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

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)

Basolja, paraffinisk OECD 404
Inte irriterande.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk

OECD 405

Inte irriterande.

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.

Mutagenitet i Könseller

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:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

SÄKERHETS DATABLAD

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



Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

ZF Aftermarket

Hormonstörande egenskaper
Produkt

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt:

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

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk

LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk

EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 100 mg/l

Kronisk toxicitet

Produkt:

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

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk

NOEC (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk

EC50 (Alger, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning
Produkt:

Inte tillämpar på blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

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



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

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 Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen data.

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 Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer: --

14.2 Officiell transportbenämning: --

SÄKERHETS DATABLAD

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



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF Lifeguard Hybrid 3

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 14.3 Faroklass för transport | |
| | Klass: Ofarliga gods |
| | Etikett(er): -- |
| | Faronr. (ADR): -- |
| | Tunnelbegränsningskod: -- |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | -- |
| 14.5 Miljöfaror: | -- |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | -- |

IMDG

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-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 eller id-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 till sjöss enligt IMOs instrument

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 1005/2009 om ingen
ämnen som bryter ned ozonskiktet,
BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN

EU-förordning nr 2019/1021/EU som ingen
förbjuder och begränsar långlivade

