

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



ZF Aftermarket

Produkt namn: ZF Lifeguard eFluid1

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktidentifikator

Produkt namn: ZF Lifeguard eFluid1

Produkt kod: 5961.308.181

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

Transmissionsvätska

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 Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen:
(+49) 89 19 240

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar. Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

Faropiktogram:



Faroangivelser:

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

Signalord

Fara

UFI:

PG40-G0NR-200S-7EGA

Skyddsangivelser:

Förebyggande

Ej tillämpligt.

Åtgärder

Nicht anwendbar

Reaktion

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING:
Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRAL
eller läkare
P331 - Framkalla INTE kräkning

Förvaring

Ej tillämpligt.

Avfall

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Innehåller

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Kompletterande märkningselement

Ej tillämpligt

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration $\geq 0,1$ %. Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

Andra faror som inte orsakar klassificering:

Halkrisk på spilld produkt

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Typ
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
mineral oil	--	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304 - [1] Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

Ytterligare information : Mineralolja som härrör från petroleum Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen:	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation:	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-munmetoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt:	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Skydd åt dem som ger första hjälpen:

person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen:	Ingen specifik data..
Inhalation:	Ingen specifik data.
Hudkontakt:	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Förtäring:	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare:	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar:	Ingen specifik behandling.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

Lämpliga släckmedel: Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga förbränningsprodukter: kolmonoxid
koldioxid
Silicon Dioxide
kväveoxider
fosforoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas..

Särskild skyddsutrustning För brandbekämpningspersonal: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produkt namn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

För annan personal än räddningspersonal:

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

För räddningspersonal:

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder:

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp:

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp:

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Skyddsåtgärder

Schutzmaßnahmen:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien:

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



ZF Aftermarket

Produkt namn: ZF Lifeguard eFluid1

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Hållbarhetstid: 36 månader. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer: Ej tillgängligt..

Branschspecifika lösningar: Ej tillgängligt.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum),vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum),vätebehandlade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)
Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Annan information om gränsvärden:

Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

DNELs/DMELs

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän Population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produkt namn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Destillat (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Allmän Population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän Population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.19 mg/m ³	Allmän Population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal

PNECs

Produktens/bestånds delens namn	Medium specificerat	Name	Metod specificerad
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Ögonskydd/ansiktsskydd:

skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.

Handskydd:

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Kolvetetäta handskar nitrilgummi Fluorgummi Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

Kroppsskydd:

Använd arbetskläder med långa ärmar.
Non-skid safety shoes or boots

Annat hudskydd:

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Andningsskydd:

beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att luften är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation: Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar. Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Begränsning av miljöexponeringen:

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska. [Klar.]
Färg:	Gul.
Lukt:	Karaktäristisk.
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
PH-värde:	Ej tillämpbart

Smältpunkt/frys punkt	Tekniskt inte möjligt att mäta	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	280°C	
Flampunkt	Öppen degel: 215°C [ASTM D 92]	

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878

**Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt	
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.	
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre: 0.9% Övre: 7%	
Ångtryck	<0.013 kPa [rumstemperatur] Ej tillämbart. [50°C]	
Ångdensitet	>2 [Luft = 1]	
Relativ densitet	0.833 till 0.839 [ISO 12185]	
Densitet	0.833 till 0.839 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Löslighet		
	Media	Resultat
	vatten	Ej löslig
Blandbar med vatten	Nej.	
Fördelningskoefficient: noktanol/ vatten	Ej tillämbart	
Självtändningstemperatur	Ej tillämbart	
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart.	
Viskositet	Kinematisk (40°C): 18 till 19.6 mm ² /s [ASTM D 445]	
Viskosität, kinematisk	18 bis 19.6 mm ² /s bei 40°C	ASTM D 445
Partikelegenskaper		

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Median partikelstorlek	Ej tillämbart.	
------------------------	----------------	--

9.2 Annan information

Flytpunkt : -48°C (-54.4°F)

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid
koldioxid
Silicon Dioxide
kväveoxider
fosforoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner

11. Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403 Jämförelse med strukturella ämnen
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	--	OECD 420 Jämförelse med strukturella ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	--	OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta Ratte	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	--	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	--	OECD 420

Slutsats/Sammanfattning:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning
Hud

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Allergiframkallande	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Slutsats/Sammanfattning Hud	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Inandning	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts
Mutagenicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Slutsats/Sammanfattning	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts..
Slutsats/Sammanfattning	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Slutsats/Sammanfattning	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts
Fosterskador	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts
Slutsats/Sammanfattning	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Slutsats/Sammanfattning	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Slutsats/Sammanfattning	

Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Mineral oil	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Slutsats/Sammanfattning	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.
Information om sannolika exponeringsvägar	Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen	Ingen specifik data
Inhalation	Ingen specifik dataDatan.
Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Verschlucken	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering Kortvarig exponering Kurzzeitexposition

Potentiella omedelbara effekter	Ej tillgängligt
Potentiella fördröjda effekter	Ej tillgängligt
Långvarig exponering	
Potentiella omedelbara effekter	Ej tillgängligt
Potentiella fördröjda effekter	Ej tillgängligt

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt

Slutsats/Sammanfattning

Ej tillgängligt.

Allmänt

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

12.21 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

11.22 Annan information

Ej tillgängligt.

12. Ekologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produkt namn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Produkt/stoff	Resultat	Spezies	Exposition	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella Subcapitata	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna	21 dagar	--
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella Subcapitata	48 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	OECD 202
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	21 dagar	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning

Ej tillgängligt.

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Produkt/ämne	Test	Resultat	Vaccin
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	Aktivt slam

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	--	--	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>4	--	hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC)

Ej tillgängligt.

Rörlighet

Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord

Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. Det sker en begränsad förlust genom förångning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



ZF Aftermarket

Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall

Ja.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05*

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

14. Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Faroklass för transport	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgängligt.

15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande

Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



ZF Aftermarket

Produkt namn: ZF Lifeguard eFluid1

på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Ta del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten Ej listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)
Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)
Ej listad.

långlivade organiska föroreningar
Ej listad.

Seveso Direktiv
Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet

Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Hygieniska gränsvärd en – Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Listad	--
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Hygieniska gränsvärd en - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Listad	--

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier
Ej listad.

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genomkommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Montrealprotokollet
Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar
Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)
Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller
Ej listad.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace
Ej listad

Inventarieförteckning

Australiens förteckning (AIC) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Europeisk förteckning Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning Japans förteckning (CSCL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning (ISHL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Inventarium i Thailand Ej fastställd.

Turkey inventory Ej fastställd.

USA:s förteckning (TSCA 8b) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna

Inventarium i Vietnam Ej fastställd

SÄKERHETS DATABLAD

Overensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till överstämmande av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för importeller marknadsföringstillstånd

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt är klassificerad som H304 "Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer luftvägarna». Risker gäller risk för aspiration. Den risk som aspirationsrisk är endast relaterad till fysikalisk-kemiska egenskaper hos ämnet. Risker kan därför kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder anpassade till denna specifika fara. Ett exponeringsscenario är inte nödvändigt.

16. Annan information

Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
OEL = Hygieniskt gränsvärde
VOC = Flyktiga organiska ämnen
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration

SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878



Produktnamn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

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

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
-------------	----------------------------------

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.