

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Produkt kode: 5961.308.181

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

Identificerede brugere

Transmissionsolie

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

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral:
(+49) 89 19 240

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition: Blanding

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

Asp. Tox. 1, H304

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer. Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Farepiktogrammer:



Faresætninger:

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Signalord:

Fare

UFI:

PG40-G0NR-200S-7EGA

Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse:

Ikke relevant.

Reaktion:

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF
INDTAGELSE: Ring omgående til en
GIFTINFORMATION eller en læge.
P331 - Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring:

Ikke relevant.

Bortskaffelse:

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

Indeholder:

destillater (råolie),
hydrogenbehandlede tunge
paraffindestillater (råolie),
hydrogenbehandlede lette paraffin-
Ikke relevant.

Supplementerende etiket
Elementer:

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

Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %. Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering: Fare for at glide på det spildte produkt.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Blanding

Produkt/stof	Identifikatorer	%	Klassificering	Type
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
mineral oil	--	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304 Se den komplette tekst for Hfaresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1]

Yderligere oplysninger:

Mineralsk olie af råolie oprindelse Produktet indeholder mineralolie med mindre end

3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:	Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
Indånding:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATOstilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Hudkontakt:	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen..
Indtagelse:	Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

	alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATOstilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
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

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt:	Ingen specifikke data..
Indånding:	Ingen specifikke data.
Hudkontakt:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen:	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger:	Ingen specifik behandling.

5. Brandbekæmpelse

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

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 bryde.

Farlige forbrændingsprodukter: kulmonoxid
kuldioxid
Silicon Dioxide
nitrogenoxider
fosforoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger For brandslukningspersonale: Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

For ikke-indsatspersonel:

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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr

For indsatspersonel:

Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip:

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet 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. Vask spild ned i et anlæg til

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikkebrandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kann have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger:

Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne:

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. 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

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Holdbarhedstid: 36 måneder. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger: Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor: Ikke tilgængelig.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler STEL (S): 2 mg/m ³ 15 minutter. Form: tåge, partikler
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler

Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)

Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

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

Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1mg/m³

Anden information på grænseværdier:

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel Population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/Kg bw/dag	Arbejdere	Systemsik
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel Population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemsik
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Indånding	5.4 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m ³	Generel Population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/Tag	Generel Population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel Population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Beskyttelse af øjne/ansigt:

beskyttelsesbriller med sideskjold, EN 166.

Beskyttelse af hænder:

Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Kulbrintebestandige handsker nitrilgummi Fluorineret gummi Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennembrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Beskyttelse af krop:

anvendelse og dets erstatning
frekvens

Bær arbejdstøj med lange ærmer.
Non-skid safety shoes or boots

Anden hudbeskyttelse:

Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn:

Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum.. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

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. Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform:
Farve:
Lugt:
Lugttærskel:
pH:

Væske. [Klar.]
gul
Karakteristisk
Ikke tilgængelig.
Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

**Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Smeltepunkt/frysepunkt:	Teknisk ikke muligt at måle	
Begyndelseskogepunkt og Kogepunktsinterval:	280°C	
Flammepunkt:	Åben beholder: 215°C [ASTM D 92]	
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig	
Brandfarlighed:	Ikke tilgængelig.	
Øvre og nedre Eksplosionsgrænse:	Nedre: 0.9% Øvre: 7%	
Damptryk:	<0.013 kPa [rumtemperatur] Ikke relevant. [50°C]	
Dampmassefylde	>2 [Luft = 1]	
Relativ massefylde	0.833 til 0.839 [ISO 12185]	
Massefylde	0.833 til 0.839 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Opløselighed:		
	Media	Resultat
	vand	Ikke opløselig
Blandbar med vand:	Nej.	
Fordelingskoefficient: noktanol/vand:	Ikke relevant.	
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant	
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant	

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Viskositet	Kinematisk (40°C): 18 til 19.6 mm ² /s [ASTM D 445]	
Partikelegenskaber Mellemstor partikelstørrelse	Ikke relevant.	

9.2 Andre oplysninger

Flydepunkt: -48°C (-54.4°F)

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:

kulmonoxid
kuldioxid
Silicon Dioxide
nitrogenoxider
fosforoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering g	Test
destillater (råolie), hydrogenbe- handlede tunge paraffin-	LC50 Indånding	Rotte - Mand, Kvinde	>5 mg/l	4 timer	OECD 403 Læs på tværs
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	--	OECD 402 Læs på tværs
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	--	OECD 401 Læs på tværs
destillater (råolie), hydrogenbe- handlede lette paraffin-	LC50 Indånding	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	--	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	--	OECD 420

Konklusion/Sammendrag:

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

N/A

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag:

Hud:

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne:

Respiratorisk:

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag:

Hud:

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk:

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag:

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Kræftfremkaldende egenskaber Konklusion/Sammendrag:	På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet Konklusion/Sammendrag:	På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Teratogenicitet Konklusion/Sammendrag:	På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Enkel STOT-eksponering Konklusion/Sammendrag:	På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer Konklusion/Sammendrag:	På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
mineral oil	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Konklusion/Sammendrag: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt:	Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Øjenkontakt:	Ingen specifikke data.
Indånding:	Ingen specifikke data.
Hudkontakt:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning

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

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag	Ikke tilgængelig.
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.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.21 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

11.22 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/stoff	Resultat	Spezies	Exposition	Test
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Akut EC50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Krebsdyr - Daphnia magna	48 timer 72 timer	OECD 202 OECD 201
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata		
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Krebsdyr - Daphnia magna	21 dage 48 timer	- OECD 201
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut EC50 >10000 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	OECD 202
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage	OECD 211
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	21 dage	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Podestof
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	Aktiveret slam

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Konklusion/Sammendrag: Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	--	--	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	>4	--	høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC)

Ikke tilgængelig.

Mobilität

Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord

Ikke kjent.

Jordmobilitet

Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. Instrukser ved disponering

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Produkt

Metoder for avhending

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farligt Affald

Ja.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05*

Emballage

Metoder for avhending

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og

Særlige forholdsregler

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	--	--	--	--
14.3 Transportfareklasse (r)	--	--	--	--
14.4 Emballagegruppe	--	--	--	--
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	No.

14.6 Særlige forsiktighedsregler for brukeren

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp

14.7 Maritim transport I bulk i henhold til IMOinstrumenter

Ikke kjent

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet

Tillegg XVII –

Ikke anvendelig.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.
Ikke listeført

Industriutslipp
(forebygging og kontroll integrert forurensning) -

Vann

Ozon-nedbrytende stoffer
(1005/2009/EU)

Ikke listeført

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)
Ikke listeført

Vedvarende organiske forurensende stoffer
Ikke listeført.

Seveso Direktivet
Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser
Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III
Ikke listeført.

Montreal protokollen
Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere
Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)
Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller
Ikke listeført.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace
Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC):	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Canada:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Kina (IECSC):	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Europa:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Stoffliste for Japan:	Stoffliste for Japan (CSCL): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
	Stoffliste for Japan (ISHL): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC):	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Filippinene (PICCS):	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Korea (KECI):	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI):	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand inventarliste:	Ikke bestemt.
Turkey inventory:	Ikke bestemt.
Stoffliste for USA (TSCA 8b):	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam inventarliste:	Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Dette produktet er klassifisert som H304 «Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene». Risikoen er knyttet til risiko for aspirasjon. Den risiko som oppstår fra aspirasjonsfare er utelukkende knyttet til de fysiske kjemiske egenskaper til forbindelsen. Risikoen kan dermed kontrolleres ved å iverksette risikostyring tilpasset denne spesifikke fare. En eksponeringsscenario er ikke nødvendig.

16. Andre opplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødelig dose
OEL = Administrativ norm
VOC = Flyktig organisk forbindelse
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitative Strukturaktivitetsforhold

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Asp. Tox. 1, H304	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
------	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF Lifeguard eFluid1

Merknad til leseren

Bemærkning til læseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.