



ZF Lifeguard Hybrid

2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ZF Lifeguard Hybrid 2

Artikel nr.

0671.090.548; 0671.090.516

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

Produkt type

Blanding

Brug

Gearolie.

Ikke egnet til brug i

Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SDB udarbejdet af

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverandør

ZF Aftermarket

Adresse

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Tyskland

Telefon

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Hjemmeside

www.zf.com/contact

Kontakt person

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**2****E-mail**

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Nødtelefon

+45 8212 1212

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Beskrivelse**

På basis af tilgængelig data opfylder dette stof/blanding ikke klassificeringskriterierne.

2.2. Mærkningselementer**Supplerende faresætninger**

EUH208 Indeholder alkyl acetamide and Dialkylamine Alkylene Glycol. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Mere information

Signalord: Intet signalord

Intet faresymbol påkrævet

Sensibiliserings komponenter: alkylacetamid, calciumsulfonat , Indeholder dialkylaminalkylenglycol

2.3. Andre farer

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

Andre

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

Hormonforstyrrende egen-skaber: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller der-over.



2

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncen- trationsgrænser ATE	Note
Distillates (Fischer - Tropsch), heavy, C18-50 – branched, cyclic and linear	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82 -	75 - 85%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkylacetamid	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	1 - 2,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	897393-64-5 482-000-4 - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -		-

Yderligere information om indgående stoffer

Kemisk karakterisering: Syntetisk basisolie og tilsætningsstoffer.

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.

Indånding

Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold. Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.

Hudkontakt

Fjern forurenede beklædning. Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt.

Søg læge ved vedvarende irritation.



2

Øjenkontakt

Skyl øjnene med rigelige mængder vand.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse

Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn og symptomer på hudoverfølsomhed (allergisk hudreaktion) omfatter kløe og/eller udslæt.

Symptomer og tegn på fedtet acne/folliculitis kan omfatte sorte hudorme og filipenser på udsat hud.

Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til doktor/læge: Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Ueguede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg).

Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Andre

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.



2

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel: Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet. Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Glat hvis spildt. Undgå uheld, rens øjeblikkeligt op.

Undgå at produktet spreder sig ved hjælp af sand eller jord.

Inddæm væsken direkte eller i absorberende materiale.

Opsug restmateriale med et absorberende middel som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale, og bortskaf det på korrekt vis.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Tekniske forholdsregler: Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler.

Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.

Råd om sikker håndtering: Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden.

Undgå indånding af damp og/eller tåge.

Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr.

Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand.

Overførelse af produkt: Der bør sikres korrekte procedurer for jordforbindelse og fastgørelse under bulkoverførsler, for at undgå statisk akkumulation.

**2****7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevaringsklasse (TRGS 510): 10, Brandfarlige væsker.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes.

Opbevares ved stuetemperatur.

Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Passende materiale: Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.

Upassende materiale: PVC

Beholder: Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke anvendelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

Grænseværdier: Se nedenstående OEL-tabel.

Biologiske grænseverdier (BLV): Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m ³	Kilde	Anmærkning	År
Olietåge, mineralisk	- -	- / 1 /	DK OEL	GV (tåge og partikler)	-
Olietåge, mineralisk	- -	- / 5 /	TWA (indånd- bar fraktion)	US. ACGIH Threshold Limit Values	-
Olietåge, mineralisk	- -	- / 1 /	DK OEL	TL (Tåge)	-

**2****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske foranstaltninger: Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter: Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften.

Hvis materialet opvarmes, sprayes eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Generel information: Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forsejlet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenede tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Personlige værnemidler: Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller.

Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.



2

Beskyttelse af hænder

Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model.

Hudbeskyttelse

Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.
Det er god praksis at bruge kemikalieresistente handsker.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug.

I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale.

Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn.

Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.

Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.

Vælg et filter, der passer til kombinerede partikulære/organiske gasser og dampe [Type A/Type P kogepunkt > 65°C (149°F)], som opfylder EN14387 og EN143.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Klar lys væske.

Farve

Ravgul.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Lugt

Ingen tilgængelige oplysninger.

Lugttærskel

Ingen tilgængelige oplysninger.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen tilgængelige oplysninger.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

> 280 °C

Metode

beregnet værdi(er)

Antændelighed

Ikke anvendelig (fast stof, luftart); Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde (væsker).

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Laveste: 1%.; Højeste: 10%.

Flammepunkt

≥ 200 °C

Metode

ISO 2592

Selvantændelsestemperatur

> 320 °C

Nedbrydningstemperatur

Ingen tilgængelige oplysninger.

pH

Ikke anvendelig.

Kinematisk viskositet

26.5 mm²/s (40 °C) [DIN 51562]; ≤ 5.6 mm²/s (100 °C) [DIN 51562]

Viskositet, dynamisk

Ingen tilgængelige oplysninger.

Opløselighed

ubetydelig (vand); Ingen data til rådighed (andre opløsningsmidler)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

> 6

Metode

baseret på viden om lignende produkter



ZF Lifeguard Hybrid

2

Damptryk

< 0.5 Pa (20 °C)

Metode

beregnet værdi(er)

Massefylde og/eller relativ massefylde

846 - 852 kg/m³

Metode

ISO 12185 [15 °C]

Relativ dampmassefylde

> 5

Fordampningshastighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Ikke klassificeret.

Oxiderende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger.

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Flydepunkt: <= -48°C [DIN ISO 3016]

Ledningsevne: Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stærke oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.



ZF Lifeguard Hybrid

2

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Kontakt med hud og øjne er de primære eksponeringsveje, skønt eksponering kan forekomme efter utilsigtet indtagelse.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (Akut oral toksicitet ; Akut dermal toksicitet: ; Akut toksicitet ved indånding)

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Kilde
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5000 mg/kg	Mundtligt	Rotte	Lav giftighed Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	Kanin	Lav giftighed Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	-	-	Indånding.	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**2****Hudætsning/-irritation**

Lettere hudirritation. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppe hudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Lettere øjenirritation.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke hudsensibiliserende.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat
Alkylacetamid -	Foreliggende forsøgsdata har vist, at den tilstedeværende koncentration af potentielt sensibiliserende bestanddele i dette produkt ikke udløser en hud-sensibilisering. Kan forårsage allergisk hudreaktion hos følsomme individer.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egen-skaber: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller der-over.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Anden information

Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sig under brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse. ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed, og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt. Let irriterende for åndedrætssystemet. Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere. Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Anmærkning
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	96 timer	Fisk	Sundhedsskadelig.

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Art	Anmærkning
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	L/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Alge	Sundhedsskadelig.

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Art	Anmærkning
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Sundhedsskadelig.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Kronisk toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Art
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	Fisk
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	Daphnia magna
ZF Lifeguard Hybrid 2 -	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	mikroorganismer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

De vigtigste bestanddele er naturligt biologisk nedbrydelige, men indeholder komponenter, som kan bestå i miljøet.

Vedvarende ifølge IMO-kriterier. Definition ifølge International Oil Pollution Compensation (IOPC) Fund: "En ikke-vedvarende olie er olie, som på forsendelsestidspunktet består af kulbrintefraktioner, (a) hvoraf mindst 50 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 340 °C (645 °F), og hvoraf mindst 95 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 370 °C (700 °F), når det testes ud fra ASTM-metode D-86/78 eller senere revisioner deraf."

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Væske under de fleste miljøforhold., Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt.

Flyder på vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egen-skaber: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller der-over.

**2****12.7. Andre negative virkninger**

Ikke ozonnedbrydende, intet potentiale for fotokemisk ozondannelse eller global opvarmning. Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som ikke under normale omstændigheder afgives til luften i signifikante mængder.

Dårligt opløselig blanding.

Dårligt opløselig blanding. Medfører fysisk forurening af vandorganismer.

Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser om bortskaffelse**

Genindvind eller genbrug om muligt.

Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.

Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet.

Spildprodukter, udslip og brugte produkter udgør farligt affald.

Affald stammende fra spild eller tankrensning skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser ved aflevering på kommunal modtagestation.

Bortskaf ikke tankens vandrester ved at lade dem dræne ned i jorden. Dette vil føre til kontaminering af jord og grundvand.

MARPOL - Se den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL 73/78), som indeholder tekniske aspekter af kontrol med forurening fra skibe.

Emballage

Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
13 02 06*	Syntetiske motor-, gear- og smøreolier

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.



ZF Lifeguard Hybrid

2

Andre

Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

Ikke reguleret.

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel

Ikke reguleret.

Klasse

Ikke reguleret.

Klassifikationskode

Ikke reguleret.

Farenummer

Ikke reguleret.

IMDG klasse

Ikke reguleret.

IATA klasse

Ikke reguleret.

ADN klasse

Ikke reguleret.

ADN klassifikationskode

Ikke reguleret.

14.4. Emballage gruppe

Ikke reguleret.



ZF Lifeguard Hybrid

2

14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret.

IMDG Marine Pollutant

Ikke reguleret.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

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

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse: Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.

Flygtige organiske forbindelser (VOC): 0 %

Nationale bestemmelser

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof/blanding af leverandøren.

Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

Andre regler, begrænsninger og lovbestemmelser

Europa's register: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

USA's fortegnelse (TSCA, Toxic Substances Control Act, sektion 8b): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger



ZF Lifeguard Hybrid

2

Forkortelser

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative ACGIH : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV) ACGIH / TWA : 8-hour, time-weighted average

Further information: Training advice : Provide adequate information, instruction and training for operators.

Other information : No Exposure Scenario annex is attached to this safety data sheet. It is a non-classified mixture containing hazardous substances as detailed in Section 3; relevant information from Exposure Scenarios for the hazardous substances contained have been integrated into the core sections 1-16 of this SDS. A vertical bar (|) in the left margin indicates an amendment from the previous version.

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet : The quoted data are from, but not lim-



ZF Lifeguard Hybrid

2

ited to, one or more sources of information (e.g. toxicological data from Shell Health Services, material suppliers' data, CONCAWE, EU IUCLID date base, EC 1272 regulation, etc).

Sætningsbetydning

Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

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

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH208 Indeholder alkyl acetamide and Dialkylamine Alkylene Glycol. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Andre

Yderligere information

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.