



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

Produktkod: AA02.836.455

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

Användning av ämnet eller blandningen Transmissionsolja

Användningar som avråds Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/7h Telefonnummer för nödsituationer:

(+49) 89 19 240 (Giftnot-samtal - Information på tyska och engelska)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriteriet inte uppfyllt för detta ämne/denna blandning.

2.2 Märkningsuppgifter
Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram: Inga risk-symboler behövs
Signalord: Inga varningar



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

Faroangivelser: FYSISKA RISKER:	Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier
HÄLSORISKER:	Har inte klassificerats som fysiskt farlig enligt några CLP-kriterier
MILJÖFAROR:	Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor
Skyddsangivelser Förebyggande:	Inga varningsmeddelanden
Åtgärder:	Inga varningsmeddelanden
Förvaring:	Inga varningsmeddelanden
Avfall:	Inga varningsmeddelanden
Sensibiliserande komponenter	Innehåller alkylacetamid. Innehåller kalciumsulfonat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar

Kemisk natur

Olja på syntetisk bas och tillsatser.
Väl raffinerade mineraloljor.

De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

Den högraffinerade mineraloljan finns endast som utspädning av tillsatsmedlet.

Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L).



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

* innehåller ett eller flera av följande
 CAS-nummer
 (REACHregistreringsnummer): 64742-
 53-6 (01-2119480375-34),
 64742-54-7 (01-2119484627-25),
 64742-55-8 (01-2119487077-29),
 64742-56-9 (01-2119480132-48),
 64742-65-0 (01-2119471299-27),
 68037-01-4 (01-2119486452-34),
 72623-86-0 (01-2119474878-16),
 72623-87-1 (01-2119474889-13),
 8042-47-5 (01-2119487078-27),
 848301-69-9 (01-0000020163-82),
 68649-12-7 (01-2119527646-33),
 151006-60-9 (01-2119523580-47),
 163149-28-8 (01-2119543695-30),
 64741-88-4 (01-2119488706-23),
 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Utbytbar basolja med låg viskositet (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Alkylacetamid	471-920-1 01-0000019770-68	Skin Sens.1B; H317	1 - 3
Benzenesulfonic acid, 4- (branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl derivs.), calcium salts	Inte klassificerat	Skin Sens. 1B; H317	0,1 - 0,99
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i	0,025 - 0,1



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

		vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
--	--	---	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skydd av dem som ger första hjälp	Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
Vid inandning	Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
Vid hudkontakt	Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
Vid ögonkontakt	Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
Vid förtäring	I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Tecken och symtom på oljeakne/folikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.
---------	---



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

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

Behandling	Meddelande till läkare: Behandla symptom.
------------	--

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
---------------------	--

Olämpligt släckningsmedel	Använd inte vatten i samlad stråle.
---------------------------	-------------------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.
--------------------------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
--	--

Särskilda släckningsmetoder	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
-----------------------------	---

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För akutpersonal:
Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, t.ex. lera, sand eller annat lämpligt material, och bortskaffa det på lämpligt sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder

Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden,



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

Råd för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden.
Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.
Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.
Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

Produktöverföring

Korrekt jordnings- och fästningsförfaranden bör användas under alla överföringsoperationer för att undvika statisk ackumulering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Mer information om lagringsstabilitet

Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats.
Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.
Förvara vid omgivningstemperatur.
Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Förpackningsmaterial

Lämpligt material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.
Olämpligt material: PVC.

Rekommendationer om behållare

Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

inte tillämplig

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS -nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Oljedimma, mineral	--	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral	--	KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral	--	TWA (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	USA. ACGIH tröskelgränsvärden

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer. Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Allmänna uppgifter:

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

återanvändning.

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinemässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.

Personlig skyddsutrustning

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd

Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon.
Godkänt enligt EU-standard EN166.

**Handskydd
Anmärkning**

När händerna kan komma i kontakt med produkten kann användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell.

Hud- och kroppsskydd

Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd. Det är god praxis att bära kemikaliebeständiga handskar.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett filter som är lämpligt för kombinerade



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

partikelformiga/organiska gaser och ångor [Typ A/Typ P> kokpunkt 65°C (149°F)] som uppfyller EN14387 och EN143.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	vätska
Färg:	Blågrön.
Lukt:	Svagt kolväte
Lukttröskel:	Information ej tillgänglig
Flytpunkt	<= -42 °C Metod: DIN ISO 3016
Smält-/frys punkt	Information ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 280 °C Uppskattat värde(n)
Brandfarlighet	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	
Övre explosionsgräns /	Typvärde. 10 %(V)
Övre antändningsgräns	
Nedre explosionsgräns /	Typvärde. 1 %(V)
Nedre antändningsgräns	
Flampunkt	>= 185 °C Metod: ISO 2592
Självantändningstemperatur	> 320 °C
Sönderfallstemperatur	Information ej tillgänglig
pH-värde	Inte tillämpligt
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	5,4 - 5,8 mm ² /s (100 °C) Metod: ASTM D445
	26 mm ² /s (40,0 °C) Metod: ASTM D445
Löslighet	
Löslighet i vatten	obetydlig
Löslighet i andra lösningsmedel	Information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/v	log Pow: > 6 (baserat på information om liknande produkter)
Ångtryck	< 0,5 Pa (20 °C) Uppskattat värde(n)



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

Relativ densitet	0,846 - 0,852 (15 °C)
Densitet	846 - 852 kg/m ³ (15 °C)
	Metod: ISO 12185
Relativ ångdensitet	> 1
	Uppskattat värde(n)

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	Klassificeringskod: Inte klassificerat
Oxiderande egenskaper	Information ej tillgänglig
Brandfarlighet (vätskor)	Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.
Konduktivitet	Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.
Avdunstningshastighet	Information ej tillgänglig

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner:

Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

11. Toxikologisk information



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

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

Information om sannolika
exponeringsvägar

Hud och ögonkontakt är de
huvudsakliga exponeringsvägarna,
även om exponering kan inträffa efter
oavsiktligt intagande.

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet

LD50 råtta: > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet:
Kriterierna för klassificering kan på
grundval av tillgängliga data inte
anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet

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

Akut dermal toxicitet

LD50 kanin: > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet:
Kriterierna för klassificering kan på
grundval av tillgängliga data inte
anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning: Måttligt irriterande för huden. Långvarig eller upprepad
hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket
medför besvär såsom oljeakne/follikulit., Kriterierna för klassificering kan på
grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning: Måttligt irriterande för ögonen. Kriterierna för klassificering kan
på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning: För andnings- eller hudsensibilisering: Inte sensibiliserande.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses
vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

Alkylacetamid:

Anmärkning: Experimentresultat har visat att koncentrationen av potentiellt



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

irriterande komponenter i denna produkt inte orsakar hudsensibilisering. Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vivo

Anmärkning: Icke mutagen.

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

Mutagenitet i könsceller Bedömning

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning: Inte carcinogen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet – Bedömning

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Högraffinerad mineralolja	Ingen klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen:

Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen. Försämrar inte fertiliteten.

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

Reproduktionstoxicitet – Bedömning:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

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



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

Aspirationstoxicitet

Produkt:

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

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

Anmärkning

Svagt irriterande för andningssystemet.

Anmärkning

Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

Anmärkning

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet

Anmärkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Hälsoskadlig

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

Anmärkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Hälsoskadlig

Toxicitet för alger/vattenväxter

Anmärkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Hälsoskadlig



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

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

Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet)

Anmärkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Hälsoskadlig

Beståndsdelar

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön):

10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön):

1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet

Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart. Större innehållsämnena är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön. Beständig enligt IMO-normerna. Internationella oljeskadefondens (IOPC) definition: En icke-beständig olja är en olja som vid leveranstillfället består av kolvätefraktioner, (a) av vilka minst 50 volymprocent destillerar vid en temperatur av 340°C (645°F) och (b) minst 95 volymprocent destillerar vid en temperatur av 370°C (700°F) vid test med ASTM D-86/78-metoden eller senare revisioner av densamma.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering

Anmärkning: Innehåller komponenter som kann bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet

Anmärkning: Vätska under normala förhållanden. Vid spill på mark



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

Anmärkning: Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information

Har inte ozonedbrytningspotential, fotokemisk ozonskapande potential eller global uppvärmningspotential., Produkten är en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte kommer att släppas ut i luften i några signifikanta mängder under normala användningsförhållanden.

Svårlöslig blandning. Orsakar fysisk förorening av vattenlevande organismer.

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

Om möjligt återvinn eller återanvänd. Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enlighet med gällande bestämmelser om farligt avfall.

Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.

Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Förorenad förpackning

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

behållare ventileras på en säker plats
avskilt från gnistor och eld. Rester kan
utgöra explosionsrisk.
Punktera inte, skär inte eller svetsa
inte ej rengjorda förpackningar,
behållare eller fat.

Lokal lagstiftning
Avfallskatalog
Avfallskod

EU:s avfallskod (EWC)
13 02 06*

Anmärkning:

Bortskaffning bör ske i enlighet med
tillämpbara regionala, nationella och
lokala lagar och bestämmelser.
Avfallsklassificering är alltid
slutanvändarens ansvar.
Förslag för tömd förpackning:
15 01 02 Plastförpackningar
15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande
restprodukter som inte har tömts
tills de är dropptorra, måste hanteras
som farligt avfall och vara ordentligt
förslutna före bortskaffande.
Förslag för avfallskod:
15 01 10: Förpackningar som
innehåller rester av eller som är
förorenade av farliga ämnen

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	Ej reglerad som farligt gods
IATA	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	Ej reglerad som farligt gods
IATA	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

IMDG Ej reglerad som farligt gods
IATA Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR Ej reglerad som farligt gods
RID Ej reglerad som farligt gods
IMDG Ej reglerad som farligt gods
IATA Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR Ej reglerad som farligt gods
RID Ej reglerad som farligt gods
IMDG Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning: Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

15. Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Flyktiga organiska föreningar Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0 %

Andra föreskrifter

Informationen om lagstiftning är inte



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

REACH: Ej fastställt.

TSCA: Alla komponenter listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

16. Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

- H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	Korttidsgränsvärde

Kod/Markering om förkortningar som används i detta MSB (MSDS)

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO -Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

(bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZloC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information

Bilaga med exponeringsscenarier är inte bifogad till detta säkerhetsblad. Det är en icke-klassificerad blandning som innehåller farliga substanser som detaljerat anges i avsnitt 3; relevant information från exponeringsscenarier för farliga substanser som ingår har

SÄKERHETSATABLAD
Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta
säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF Lifeguard Hybrid 1

ZF Aftermarket

integrerats i huvudavsnitten 1-16 i
detta SDS.

Ett lodrätt streck (|) i
vänstermarginalen visar på en ändring
från föregående version.

Källor till viktiga data som
använts vid sammanställningen av
databladet

Refererade data är hämtade ifrån,
men inte begränsade till, en eller flera
informationskällor (t.ex. toxikologiska
data från Shell Health Services,
materialeleverantörers data,
CONCAWE, EU IUCLID databas EG
1272/2008-förordningen m.fl.).

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi
vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast
att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring,
transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller
kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna
materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något
annat material eller process om inte angivet i texten.