ZF LifeGuard Fluid 9

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn
ZF LifeGuard Fluid 9

Artikel nr.
AA01.500.001

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

Produkt type
Blanding

Brug
Gearolie.

Ikke egnet til brug i
Kun til R&D-brug. Ikke til medicin, husholdning eller andet bruger.
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
Sunil

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
Marcin Nadany / Sunil

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
Produktet er ikke klassificeret som farligt men er mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger
EUH208 Indeholder alkylacetamid, calciumsulfonat. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempelolieacne/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/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.

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 koncentrationsgrænser	Note
Udskiftelig lavviskositets-basisolie (<20,5 mm²/s ved 40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-	-
Alkylacetamid	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -	-	-
Benzensulfonsyre, 4-(for-grenede alkylderivater) og benzensulfonsyre, 4-(lineær alkyldervis.), cal-cium salte	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -	-	Trade secret
2,2'-(C16-18 (ligenummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol	1218787-32-6 - 01-2119510877-33 -	0,025 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -	-	M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic tox-icity): 1

Yderligere information om indgående stoffer
Syntetisk basisolie og tilsætningsstoffer.
Højraffineret mineralolie.

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

* indeholder et eller flere af de følgende CAS-numre (REACH-registreringsnumre): 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).

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 forurenet 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.

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.

Uegnede 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; kemibeskyttelses-dragt er anbefalet, hvisstor 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).

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

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 anvendessikkerhedsfodtøj 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.

Hygiejniske foranstaltninger: Eksponering for dette produkt bør reduceres så lavt som det er praktisk muligt. Der henvises til Health and Safety Executives publikation "COSHH Essentials".

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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 deformering.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke anvendelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Grænseværdier: Se nedenstående OEL-tabel.
Biologiske grenseverdier (BLV): Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings-grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
Olietåge, mineralsk	- -	- / 1 /	DK OEL	GV (tåge og partikler)	-
Olietåge, mineralsk	- -	- / 5 /	US. ACGIH Threshold Limit Values	TWA (indåndbar frak-tion)	-
Olietåge, mineralsk	- -	- / 1 /	DK OEL	TL (Tåge)	-

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 forseglet 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 forurenet 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.

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 vaskesog tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeretfugtighedscreme.
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 længepassende 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.

Fare ved opvarmning
Ikke anvendelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
Væske

Farve
Blågrøn.

Lugt
Let kulbrinte

Lugttærskel
Ikke tilgængeligt.

Smeltepunkt/Frysepunkt
Ikke tilgængeligt.

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
≥ 185 °C
Metode
ISO 2592

Selvantændelsestemperatur
Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur
Ikke tilgængeligt.

pH
Ikke anvendelig.

Kinematisk viskositet
26 mm2/s (40.0 °C); 5.4 - 5.8 mm2/s (100 °C)
Metode
ASTM D445

Viskositet, dynamisk
Ikke tilgængeligt.

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

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)
> 6
Metode
baseret på viden om lignende produkter

Damptryk
< 0.5 Pa (20 °C)
Metode
beregnet værdi(er)

Massefylde og/eller relativ massefylde
846 - 852 kg/m3 (15 °C)
Metode
ISO 12185

Relativ massefylde
0.846 - 0.852 (15 °C)

Relativ dampmassefylde
> 1
Metode
beregnet værdi(er)

Fordampningshastighed
Ikke tilgængeligt.

Eksplosive egenskaber
Ikke klassificeret.

Oxiderende egenskaber
Ikke tilgængeligt.

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger
Flydepunkt: <= -42 °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 reaktivitetsfare 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
Stærkt oxiderende stoffer.

10.4. Forhold, der skal undgås
Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås
Stærkt oxiderende stoffer.

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 Fluid 9 -	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 Fluid 9 -	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 Fluid 9 -	-	-	Indånding.	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation
Lettere hudirritation. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppe-hudens porer og føre til lidelser som for eksempelolieacne/follicilitis.
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
Hud: Ikke hudsensibiliserende.
Respiratorisk: Ikke allergifremkaldende.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat
Alkylacetamid 471-920-1	Foreliggende forsøgsdata har vist, at den tilstedeværende koncentration af potentielt sensibiliserende bestanddele i dette produkt ikke udløser en hud-sensibilisering. Kan forårsage allergisk huldreaktion hos følsomme individer.

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

Kræftfremkaldende
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.

Anden information

Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sigunder brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig afanvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø vedbortskaffelse. 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

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Testens slutpunkt	Art
ZF LifeGuard Fluid 9 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Sundhedsskadelig.	Fisk

Akut toksicitet for alger

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Testens slutpunkt	Art
ZF LifeGuard Fluid 9 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Sundhedsskadelig.	Alge

Akut toksicitet for krebsdyr

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Testens slutpunkt	Art
ZF LifeGuard Fluid 9 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Sundhedsskadelig.	Daphnia magna

Toksicitet i mikro-/makroorganismer

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Testens slutpunkt	Art
ZF LifeGuard Fluid 9 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Sundhedsskadelig.	mikroorganismer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ikke let biologisk 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 ºC (645 ºF), og hvoraf mindst 95 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 370 ºC (700 ºF), 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.

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.

Andre

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Det er altid slutbrugerens ansvar at foreståaffaldsklassificering

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)

Etiket

Ikke reguleret.

Klasse

Ikke reguleret.

IMDG klasse

Ikke reguleret.

IATA klasse

Ikke reguleret.

14.4. Emballage gruppe

Ikke reguleret.

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.

Andre

ADN: Ikke-farligt gods

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.
Særligt problematiske stoffer: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
Flygtige organiske forbindelse: (VOC): 0 %

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

Andre regler, begrænsninger og lovbestemmelser

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sætningsbetydning

Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1C - Ætsende på huden, kategori 1C
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208 Indeholder alkylacetamid, calciumsulfonat. Kan udløse allergisk reaktion.

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.