

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN
Udgivelsesdato: 2010/07/01
Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

1. Identifikation af stoffet/præparatet og virksomheden

1.1. Identifikation af produktet

Produktnavn: ATF WSI

1.2. Relevant brug af stoffet eller blandingen samt uegnet brug

Anbefalet brug: Generel industriel brug

1.3. Detaljer om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af leverandøren: JX Nippon Oil & Energy (Thailand) Ltd.
Adresse: 19th Fl., Unit 1906-07 Athenee Tower, 63 Wireless Rd.
Charge section: Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tlf.: 02-168-8271-7, fax: 02-168-8279-80

2. Fareidentifikation

Klassificering iht. EU-direktiv 1272/2008 (CLP)

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Farekategori	Kategori
Brandfarlige væsker	Ingen klassificering
Akut toksicitet (oralt)	Ingen klassificering
Akut toksicitet (dermalt)	Ingen klassificering
Enkel STOT-eksponering:	Ingen klassificering
Gentagen STOT-eksponering:	Ingen klassificering
Åndedrætsrisici:	Ingen klassificering
Akut fare for vandmiljø	Kategori 3
Kronisk fare for vandmiljø	Kategori 3

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning iht. EU-direktiv 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer:	Ikke relevant
Signalord:	Ikke relevant
Faresætning:	Skadelig for vandlevende organismer Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger:	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. (P202) Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280) Undgå øjenkontakt. Indtag ikke produktet. Undgå udledning til miljøet. (P273) Vask hænderne grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. (P270)
Respons:	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til Giftlinjen, eller søg læge. (P301+P310) VED INDTAGELSE: skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN

Udgivelsesdato: 2010/07/01

Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

	Ved kontakt med øjnene: Skyl øjnene med rigeligt rindende vand, og søg omgående læge.
Opbevaring	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask rigeligt vand og sæbe. (P302+P352) Produktet skal opbevares på et køligt sted med god udluftning og uden direkte solindstråling.
Bortskaffelse	Beholdere, som har været åbnet, skal lukkes tæt. Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale, regionale, nationale og internationale love og regler. Hvis der er tvivl om, hvordan produktet håndteres korrekt, skal salgsstedet kontaktes inden brug.
2.3 Andre risici	PBT eller vPvB: Ikke relevant

3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1. Stoffer	Ikke relevant
3.2. Blandinger	
Indholdsstoffer og koncentration	
Indholdsstof	Koncentration vægt%
Baseolie(r)	80-90
Additiver	<20

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. (P304+P340) Læg et tæppe omkring personen, og lad personen hvile i fredelige omgivelser. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Skyl omgående huden med rigeligt vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. (P363) I tilfælde af hudirritation: Søg lægehjælp. (P332+P313)
Øjenkontakt:	Skyl forsigtigt med rent vand i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl i mindst 15 minutter, og søg lægehjælp.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Drik vand. Ring omgående til en læge eller Giftlinjen for at få rådgivning.
4.2. Vigtigste symptomer/effekter, akutte og senere	Ingen oplysninger for blandinger.
4.3. Indikationer for behov for omgående lægehjælp og særlig behandling.	Ingen oplysninger for blandinger.

5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Slukningsmidler i tåge- og pulverform, kuldioxid, skum og tørt sand.
-------------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN

Udgivelsesdato: 2010/07/01

Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke vandstråle, da det kan medføre spredning af ilden.

5.2. Særlige farer ved stoffet eller blandingen

Særlige farer ved kemikalier:

I nogle tilfælde kan brand afgive irriterende gasser. Ved forbrænding kan der forekomme kulilte og andre giftige gasser.

Brandbekæmpelsesvejledning:

Køl omgivende udstyr ned med vand.

Afspær det pågældende område for alle uvedkommende.

Fortsæt afkølingen af beholderne med vand, selv efter slukningen er udført.

5.3. Råd til brandmænd:

Beskyttelsesudstyr og forholdsregler for brandmænd:

Bær brandbestandig eller brandhæmmende beklædning. (P283)

Bekæmp branden i medvind og iført beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for hudkontakt, skal der bæres impermeabelt beskyttelsesudstyr og handsker.

Brug åndedrætsapparat og beskyttelsesbeklædning, hvis det er nødvendigt.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6. 1. Personlige forholdsregler, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr under arbejdet.

Fjern omgående alle antændingskilder.

Hvis der dannes tåge, skal der bruges åndedrætsværn for at undgå indånding af tåge.

Undgå at berøre eller gå på spildet.

Vær opmærksom på, at det forurenede område kan være glat.

6.2. Miljøbeskyttelse

Forebyg spredning og udledning gennem afløb, grøfter og vandløb ved hjælp af sand, jord eller andet materiale til inddæmning.

Hvis produktet kommer i havet, skal der udlægges oliebarrierer for at forebygge spredning, og produktet skal opsamles med absorberende materiale.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og opsamling

Ved mindre spild skal produktet absorberes og opsamles med jord, sand, savsmuld eller andet egnet materiale.

Ved større spild skal spildet inddæmme med sand for at undgå spredning. Opsaml i muligt omfang spildet i beholdere.

Ved spild skal de lokale myndigheder skal kontaktes med henblik på at forebygge uheld og forhindre spredning af spildet.

Fjern omgående alle antændingskilder, og gør brandslukningsmidler tilgængelige. Fjern spildet fuldstændigt, og udluft og rengør området og omgivelserne.

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN

Udgivelsesdato: 2010/07/01

Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

6.4. Henvisning til andre sektioner

Se Sektion 8 mht. beskyttelsesudstyr.
Se Sektion 13 vedrørende bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær beskyttelsesudstyr under arbejdet.
Fjern omgående alle antændingskilder.
Hvis der dannes tåge, skal der bruges åndedrætsværn for at undgå indånding af tåge.
Undgå at berøre eller gå på spildet.
Vær opmærksom på, at det forurenede område kan være glat.

Tekniske tiltag:

Hold produktet væk fra gnister, åben ild og varme genstande. Undgå utilsigtet fordampning.
Brug pumper eller andet egnet udstyr, når produktet tages ud af beholdere. Sug ALDRIG produktet op med munden (nærhedsprincippet).
Må ikke drikkes.

Hvis der dannes tåge, skal der bruges åndedrætsværn for at undgå indånding af tåge.
Ved afgivelse af tåge/damp skal der installeres et lukket system, et lokalt udluftningssystem og/eller andet egnet udstyr ved de kilder, der afgiver tågen/dampen.

Beholderne må ikke håndteres hårdhændet og må ikke tabes, væltes, slæbes eller udsættes for stød og slag.

Udluftningskrav:

Sørg for tilstrækkelig udluftning ved indendørs håndtering.

Forholdsregler

Vask hænderne og ansigtet grundigt efter brug.
Vær forsigtig med ild.

Forholdsregler for sikker håndtering:

Beholderne må ikke tabes, væltes, slæbes eller udsættes for stød og slag.

Bær beskyttelseshandsker ved åbning af beholdere for at reducere risikoen for håndskader.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder uforeneligheder:

Opbevaringsbetingelser:

Opbevares tørt, køligt og mørkt på et sted med god udluftning og uden direkte solindstråling. Holdes på sikker afstand af antændingskilder og varmekilder. Opbevares i tætlukkende beholdere for at undgå forurening med støv og fugt.

Bør opbevares aflåst i et passende lagerområde.

Brug spildsikre beholdere uden skader eller rust.

Sikre beholdermaterialer:

7.3. Specifik slutbrug

Generel industriel brug

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN
Udgivelsesdato: 2010/07/01
Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstof	Japan Society for Occupational Health Arbejds-mæssige eksponeringsgrænseværdier:	ACGIH TLV-STEL TLV-TWA	
Baseolie(r)	Ppm ikke fastslået. 3 mg/m ³ (mineralolietåge)	Ppm ikke fastslået. mg/m ³ ikke fastslået.	Ppm ikke fastslået. 5 mg/m ³ (mineralolietåge)

8.2. Eksponeringskontrol

Passende tekniske tiltag:

Ved dannelse af tåge skal kilden indesluttet, eller der skal installeres et ventilationssystem. Installer øjenskylnings- og hudskylningsstationer nær arbejdsområdet.

Åndedrætsværn:

Der kræves normalt ikke åndedrætsværn under normale brugsbetingelser. Bær gasmaske (mod organiske gasser), hvis nødvendigt.

Beskyttelse af hænder:

Brug olieresistente handsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.

Øjen-/ansigtværn:

Bær almindelige sikkerhedsbriller, hvis der kan forekomme stænk eller sprøjt.

Hudværn:

Brug olieresistent/langærmet beklædning ved længerevarende arbejde.

Hygiejnemæssige tiltag:

Fjern forurenede beklædning. Forurenede beklædning skal vaskes, før det bruges igen. Vask hænderne grundigt efter brug.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Flydende
Form:	Flydende
Farve:	Rød
Lugt:	Let lugt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Hæledepunkt -40 (°C)
Startkogepunkt og kogeområde:	Startkogepunkt - slutpunkt: ingen data
Flammepunkt:	194 (°C) COC
Selvantændelsestemperatur:	Estimeret 200 - 410 (°C)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Eksplosionsgrænse (1-7%)
Dampdensitet:	Ingen data.
Densitet (g/cm ³):	0,848 (15 °C)
Opløselighed:	Vand: Uopløselig.
Vandfordelingskoefficient: n- octanol/vand:	Ingen data.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	>20,5 (mm ² /sek.) (40°C)

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN
Udgivelsesdato: 2010/07/01
Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ikke reaktiv

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil ved opbevaring på et mørkt sted ved stuetemperatur.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner:

Undgå kontakt med stærkt ætsende midler.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kontakt med uforenelige farlige stoffer
Længere tids opvarmning, åben ild og antændelseskilder

10.5. Uforenelige materialer:

Undgå enhver kontakt med halogener, stærke syrer og baser og ætsende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved forbrænding kan der forekomme kulilte og andre gasser.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske effekter

Produkt

Akut toksicitet (oralt)

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Akut toksicitet (dermalt)

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Akut toksicitet (indånding)

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Ætsning/irritation af huden

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Alvorlig skade på/irritation af øjnene:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Åndedrætssensibilisering:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Hudsensibilisering:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Mutagenicitet:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Kræftfremkaldende egenskaber:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Forplantningstoksicitet:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Enkel STOT-eksponering:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Gentagen STOT-eksponering:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Åndedrætstoksicitet:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN

Udgivelsesdato: 2010/07/01

Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

11.2. ANDRE OPLYSNINGER

Produkt

Ingen oplysninger for blandinger.

Bestanddel:

Baseolie(r)

Akut toksicitet (oralt)

LD50: ≥ 5000 mg/kg [rotte]

Akut toksicitet (desekrmalt)

LD50: ≥ 5000 mg/kg [rotte]

Alvorlig skade på/irritation af øjnene:

Praktisk talt ingen

Hudsensibilisering:

Ingen, Buehler-metode [marsvin]

Mutagenicitet:

Ames-test: Negativ

Kræftfremkaldende egenskaber:

EU: Kategori 2: R45 finder ikke anvendelse.

(NOTE L gælder), IARC:3

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljøtoksicitet

11.1 Fisk, akut toksicitet:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Baseolie(r)

96H LC50 : > 5000 mg/L [regnbueørred]

11.1 Alger, akut toksicitet:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Fisk, kronisk toksicitet:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

Alger, kronisk toksicitet:

For blandinger er farekategorien baseret på klassificeringskriterierne for blandinger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed:

Ingen oplysninger for blandinger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger for blandinger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ingen oplysninger for blandinger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger

Ikke relevant.

12.6. Andre skadelige effekter

Andre effekter:

Ingen oplysninger for blandinger.

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN

Udgivelsesdato: 2010/07/01

Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

13. Bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale, regionale, nationale og internationale love og regler.
Hver kunde/bruger af produktet skal bortskaffe industriaffald på eget ansvar eller overlade det til en virksomhed, som er autoriseret til at behandle industriaffald, eller til en offentlig virksomhed, som kan bortskaffe industriaffald korrekt.
Fjern indholdet fuldstændigt inden bortskaffelse af brugte beholdere.
Ingen yderligere oplysninger

13.2. ANDRE OPLYSNINGER

14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer:

IATA-/UN-nummer: Ikke relevant

14.2. Korrekt UN-fragtnavn:

IMDG-/UN-nummer: Ikke relevant

Korrekt IATA-fragtnavn: Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r):

Korrekt IMDG-fragtnavn: Ikke relevant

IATA-/UN-klassificering: Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe:

IMDG-/UN-klassificering: Ikke relevant

TATA-emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljørisici:

IMDG-emballagegruppe: Ikke relevant

Havforurenende: Ikke relevant

14.6. Særlige forholdsregler for bruger:

Transporter beholdere uden at forårsage særlig friktion eller rystelse.

15. Oplysninger om regulering

15.1. EU-regler og -love vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø, specifikt for stoffet

Korea (KECL):

Alle bestanddele er angivet eller fritaget.

Australien (AICS):

Hvis en eller flere bestanddele ikke er på listen, eller selvom de er anført, kræves der en ansøgning eller anmeldelse i tilfælde af import til det pågældende land eller område.

Canada (DSL):

Alle bestanddele er angivet eller fritaget.

Kina (IECSC):

Alle bestanddele er angivet eller fritaget.

EU (REACH):

Hvis en eller flere bestanddele ikke er på listen, eller selvom de er anført, kræves der en ansøgning eller anmeldelse i tilfælde af import til det pågældende land eller område.

New Zealand (NZIoC):

Hvis en eller flere bestanddele ikke er på listen, eller selvom de er anført, kræves der en ansøgning eller anmeldelse i tilfælde af import til det pågældende land eller område.

USA (TSCA):

Alle bestanddele er angivet eller fritaget.

Filippinerne (PICCS):

Alle bestanddele er angivet eller fritaget.

Taiwan:

Alle bestanddele er angivet eller fritaget.

15.2. Vurdering af kemisk sikkerhed

Ikke udført

SIKKERHEDSDATABLAD

MSDS: 48806_E71EEN

Udgivelsesdato: 2010/07/01

Revisionsdato: 2017/04/01

Produktnavn: ATFWSI

16. Andre oplysninger

Den fulde tekst af H-sætningerne, som er anført i
Sektion 2 og 3:

Ansvarsfraskrivelse:

Skadelig for vandlevende organismer

Skadelig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger

Hos JXTG Nippon Oil & Energy Corporation har vi
udfærdiget dette ophavsretsligt beskyttede
sikkerhedsdatablad som opslagsværk, så vores
kunder og brugere kan bruge og håndtere
produktet sikkert.

Vi opfordrer alle kunder og brugere til at følge
vejledningen og forstå vigtigheden af at tage de
nødvendige forholdsregler på eget ansvar og ud fra
de faktiske forhold for at kunne bruge produktet
optimalt.

Sikkerhedsdatabladet er således ikke en garanti for
sikkerheden ved produktet.