



SIKKERHETSDATABLAD ATF Universalolje



I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 12.12.2011

Revisjonsdato 29.01.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ATF Universalolje

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Smøreolje

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	SM Produkter A/S
Besøksadresse	Lersbrygga 9
Postadresse	Postboks 202
Postnr.	3070
Poststed	Sande i Vestfold
Land	NORGE
Telefon	33 78 52 20
Telefaks	33 78 52 29
E-post	post@sm-produkter.no
Hjemmeside	http://www.sm-produkter.no
Org. nr.	935964482

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Supplerende etikett informasjon EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH 208 Inneholder alkoksylert langkjedet alkylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Miljøeffekt	Danner oljefilm på vannflater som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1	Asp. tox 1; H304	≥ 50 %
Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	CAS-nr.: 72623-87-1 EC-nr.: 276-738-4 Indeksnr.: 649-483-00-5	Asp. tox 1; H304 Note: L	25 - 35 %
Mineralolje		Asp. tox 1; H304	5 - 10 %
Metakrylatkopolymerer		Eye Irrit. 2; H319	1 - 2,5 %
Eikosylestere fra rapsoljefettsyrer	CAS-nr.: 132208-25-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H319	1 - 2,5 %
Alkoksylsulfolan		Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2,5 %
Alkylamin, alkoksylert langkjedet		Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 < 1 %
Komponentkommentarer	CAS-nr. 64742-54-7, REACH registreringsnr.:01-2119484627-25. CAS-nr. 72623-87-1, REACH registreringsnr.:01-2119474889-13. Oljene/destillatene inneholder < 3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Kontakt lege hvis kjemikaliet trenger gjennom huden ved høyt trykk.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Normalt liten innåndingsrisiko pga. lav flyktighet. Kan være skadelig ved innånding ved eksponering for damp, tåke og røyk fra termiske nedbrytningsprodukter. Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Hudkontakt: Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
Forsinkede symptomer og virkninger	Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Injeksjoner gjennom huden etter kontakt med produktet ved høyt trykk er utgjør en stort medisinsk fare. Skadene virker umiddelbart ikke alvorlig, men i løpet av noen få timer blir hudvevet hovent, misfarget og med meget smertefullt subkutan nekrose.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brennbart men ikke brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
----------------------------	---

Farlige forbrenningsprodukter	Kan danne giftige gasser ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Svoveloksider (SO _x). Fosforforbindelser (PO _x). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksider (NO _x). Metalloksider. Hydrokarboner. Hydrogensulfid (H ₂ S).
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliene er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av damp og oljetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Olje skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke løsningsmidler. Bruk ikke oljekontaminerte klær eller sko, og legg aldri oljete kluter i lommene. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Syrer. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: ≤ 40 °C
Lagringsstabilitet	Maksimal lagringstid: 5 år.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Oljedamp		8 t.: 50 mg/m ³	2010
Oljetåke (mineraloljepartikler)		8 t.: 1 mg/m ³	2010

Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
------------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P2) brukes.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). (Helmasketype) NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking) NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Benytt godkjent vernebriller ved risiko for sprut.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Normalt ikke nødvendig. Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Ravfarget.
Lukt	Svak. Oljelukt
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ≤ -51 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 280 °C
Flammepunkt	Verdi: > 144 °C
Fordampningshastighet	Verdi: < 0,1
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,6-7 %
Damptrykk	Verdi: < 0,1 hPa Test temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse-gass: luft = 1
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 0,845 - 0,855 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Verdi: > 240 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 50-100 mm ² /s Testmetode: Kinematisk Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Viskositet	Ved 40°C: Kinematisk viskositet > 20,5 mm ² /s.
Ekspløse egenskaper	Kjemikaliet er ikke ekspløst, men kan danne ekspløse blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Organiske løsemidler: 0,0%

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reaksjon med: Materialene listet i avsnitt 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, flammer og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Ved oppvarming kan det dannes giftige damper/gasser. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke klassifisering anses for å være oppfylt.

Potensielle akutte effekter

Innånding Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, irriterer luftveiene og forårsaker hoste.

Hudkontakt Kjemikaliet kan irritere huden.

Øyekontakt Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Svelging Kan forårsake mage- og tarmirritasjoner, kvalme, brekninger og diaré.

Vurderingen etsende / irriterende Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke klassifisering anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade eller irritasjon, Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke klassifisering anses for å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Hudkontakt Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

Allergi Inneholder alkoxylert langkjedet alkylamin . Kan gi en allergisk reaksjon. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Spesifikke målorgantoksisitet - Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett enkelt eksponering å være oppfylt.

Spesifikke målorgantoksisitet - Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett gjentatt eksponering å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Arvestoffskader Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonsskader Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk Verdi: 4,2 mg/l
Varighet: 96 h
Test referanse: Alkoxysulfolan

Akutt akvatisk, alge Verdi: 3,5 mg/l
Varighet: 72 h

	Test referanse: Alkoksylsulfolan
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2,5 mg/l Varighet: 48 h Test referanse: Alkoksylsulfolan
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
Akvatisk, kommentarer	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er ikke lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Log Pow > 3. Kjemikaliet har liten tendens til bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten. Kan forurense jord og grunnvann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat PBT-vurdering ikke utført.

vPvB vurderingsresultat vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt nedsatt oksygenopptak i vanmiljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7021 Olje og fettavfall

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant
------------------------------	---------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930 fra Miljødepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 20.02.2015
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Avsnitt endret: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetsskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	SM Produkter A/S
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Irene S. Sortland