

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 1 af 15

SIKKERHEDSDATABLAD

SEKTION 1	IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
------------------	---

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for Danmark

1.1. IDENTIFIKATION AF STOF ELLER KEMISK PRODUKT

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Produktbeskrivelse: Baseolie og additiver
Produktkode: 201550401020, 400275, 490110-00
UFI: 4H30-V0U8-G002-XFX7

1.2. ANVENDELSE AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT

Anvendelsesområde: Hydraulikvæske til fly

Anvendelser som frarådes: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse for industri, erhvervsbrugere eller forbrugere ud over de identificerede anvendelser ovenfor.

1.3. IDENTIFIKATION AF SELSKAB/VIRKSOMHED

Leverandør: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERPEN .
Belgien

Teknisk Afdeling:	80 60 11 10
Leverandøren:	80 60 11 10
SDB på Internet:	www.msds.exxonmobil.com
E-post for SDB-spørgsmål:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverandør / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. NØDNUMMER

Døgnvagt for ulykkestilfælde:	(DK) (+45) 69 91 85 73 (CHEMTREC)
Giftlinjen (Bispebjerg Hospital):	(DK) (+45) 82 12 12 12

SEKTION 2	FAREIDENTIFIKATION
------------------	---------------------------

2.1. KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aspirationsfare: Kategori 1., H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudirritation, farekategori 2, H315: Forårsager hudirritation.

Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2, H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 2 af 15

2.2. MÆRKNING

Mærkning i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresætninger:

Sundhed:

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315: Forårsager hudirritation.

Miljø:

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse:

P264: Vask huden grundigt efter brug.
P273: Undgå udledning til miljøet.
P280: Bær beskyttelseshandsker.

Respons:

P301 + P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P302 + P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P331: Fremkald IKKE opkastning.
P332 + P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391: Udslip opsamles.

Opbevaring:

P405: Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

Indeholder: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette; destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-; destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge

2.3. ANDRE FARER

Fysiske/kemiske risici:

Produktet kan akkumulere statisk elektricitet, som kan forårsage antændelse. Stoffet kan afgive dampe, der let danner brandbare blandinger med luft. Ophobede dampe kan brænde og/eller eksplodere hvis de antændes.

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
 Sidste revision: 09 jun 2021
 Revidering Nummer: 1.10
 Side 3 af 15

Brændbar

Sundhedsfarer:

Højtryksinjektion under huden kan forvolde alvorlig skade. Kan give irritation af øjne, næse og svælg.

Miljømæssige risici:

Ingen yderligere farer. Materiale opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til REACH bilag XIII.

SEKTION 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. STOFFER Ikke relevant. Dette produkt reguleres som en blanding.

3.2. BLANDINGER

Dette materiale er defineret som en blanding.

Rapporterbare farlige stoffer, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller har en grænseværdi (OEL)

Navn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP- klassificering
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.25 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	265-149-8	i.e.	5 - < 10%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	64742-53-6	265-156-6	i.e.	60 - < 70%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	15 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N
PHENOL, ISOBUTYLENERET, PHOSPHAT (3:1)[TRIPHENYLPHOSPHAT >=25 %]	-	700-990-0	01-2119519251-50	0.25 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)

Bemærk – klassifikationer i parenteser er en GHS-byggesten, der ikke blev indført af EU i CLP-regulativet (nr. 1272/2008) og er derfor ikke gældende i EU eller i ikke-EU-lande, der har implementeret CLP-regulativet, og vises kun af informationshensyn.

Anmærkning: Se sikkerhedsdatabladets afsnit 16 for faresætningernes fulde tekst.

SEKTION 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

INDÅNDING

Undgå at personen eksponeres yderligere. Hjælpere skal ligeledes undgå eksponering og om nødvendigt benytte egnet åndedrætsværn. Hvis der konstateres irritation af luftveje, svimmelhed, kvalme eller bevidstløshed, skal der omgående søges lægehjælp. Hvis åndedrættet er standset, benyt kunstigt åndedræt ved hjælp af mekanisk udstyr eller ved mund-til-mund metoden.

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 4 af 15

KONTAKT MED HUDEN

Vask kontaktstederne med vand og sæbe. Tag forurenede beklædning af. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. Hvis produktet injiceres i eller under huden, eller i nogen anden del af kroppen, skal personen uanset sårets udseende eller størrelse, omgående tilses af læge til evt. omgående kirurgisk indgreb. Selvom de første symptomer fra injektion kan udeblive eller være beskedne, kan hurtig kirurgisk indgriben reducere skadens endelige omfang.

KONTAKT MED ØJNE

Skyl grundigt med vand. Hvis der opstår irritation, skal der søges læge.

INDTAGELSE

Kontakt omgående læge. Undgå at fremprovokere opkastning.

4.2. VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Kløe, smerter, rødmen, hævelser i huden. Lokal nekrose som viser sig ved forsinket indtræden af smerter og vævskader få timer efter injektion.

4.3. ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKkelig LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Ved indtagelse kan stoffet indåndes i lungerne og give kemisk lungebetændelse, der skal behandles som sådan.

SEKTION 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1. SLUKNINGSMIDLER

Passende slukningsmidler: Anvend vandtåge, skum, pulver eller kulsyre (CO²) til brandbekæmpelse.

Upassende slukningsmidler: Direkte vandstråle.

5.2. SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrændingsprodukter: Aldehyder, Uforbrændt forbrændingsrester, Kulmonoxid, Fosforoxid, Røg, Røggasser, Svovloxider

5.3. ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

Særlige brandbekæmpelsesprocedurer: Evakuer området. Undgå at væske fra brandbekæmpelsen løber ud i vandløb, kloak eller drikkevandsreservoirer. Brandfolk bør anvende normalt beskyttelsesudstyr, og selvforsynet åndedrætsværn (SCBA) ved brandbekæmpelse i lukkede rum. Anvend vandtåge for at køle brændende overflader og beskytte personer.

Usædvanlige brandrisici: Brændbar Produktet kan i tågeform og under tryk danne en antændelig blanding. Sundhedsfarligt materiale. Brandpersonale bør overveje brug af det i afsnit 8 nævnte beskyttelsesudstyr.

ANTÆNDELIGHEDSEGENSKABER

Flammepunkt [Metode]: >82°C (180°F) [ASTM D-93]

Øvre/nedre grænser for antænding (Ca. volumen% i luft): ØG: 7.0 NEG: 0.7 [Skønnet]

Selvantændelsestemperatur: >225°C (437°F) [testmetode ej tilgængelig]

SEKTION 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

ANMELDELSSES PROCEDURER

I tilfælde af spild eller udslip skal myndigheder underrettes. I ulykkestilfælde eller ved udslip på vej kontaktes politi og brandvæsen.

BESKYTTENDE FORANSTALTNINGER

Undgå kontakt med spild. Advar eller evakuer alle personer i området og i vindretningen, hvis dette er nødvendigt på grund af materialets toksicitet eller brandfarlighed. Se afsnit 5 "Brandbekæmpelse". Se afsnit 2 "Fareidentifikation". Se afsnit 4 "Førstehjælpsforanstaltninger". Se afsnit 8 for råd om minimumskrav for personlig beskyttelse. Ekstra beskyttelse kan være påkrævet afhængig af forholdene og/eller udsagn fra nødhjælpspersonalet.

For indsatspersonel: Åndedrætsværn: Åndedrætsværen vil kun være påkrævet i særtilfælde, f.eks. ved dannelse af tåger. Gasmasker, som dækker hele eller halvdelen af ansigtet, med filtre til støv/organiske dampe, eller selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) kan anvendes afhængigt af udslippets størrelse og det potentielle eksponeringsniveau. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres helt, eller hvis en iltfri atmosfære er mulig eller forventes, anbefales SCBA. Arbejdshandsker, der er bestandige over for kulbrinter, anbefales. Handsker fremstillet af polyvinylacetat (PVA) er ikke vandbestandige og er uegnede til brug i nødsituationer. Beskyttelsesbriller anbefales, hvis stænk eller kontakt med øjnene er muligt. Små udslip: Normal antistatisk arbejdsbeklædning er normalt tilstrækkeligt. Store udslip: Heldragt af kemikaliebestandigt, antistatisk materiale anbefales.

6.2. MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Store udslip: Inddæm udslippet for senere oprydning og bortskaffelse. Undgå spild og udslip i vandløb, kloakker, kældre eller aflukkede områder.

6.3. METODER OG Udstyr TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING

Spild på landjorden: FJERN alle antændingskilder (Ingen rygning, åben ild eller glister i nærheden). Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Undgå at berøre og træde i spild. Må ikke udledes til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede rum. Dampudvikling kan begrænses ved hjælp af damp hæmmende skum. Opsaml opsuget materiale ved hjælp af rene, gnistfrie redskaber. Opsug eller tildæk spildmaterialet med tør jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og fyld det i beholdere. Omfattende spild: Vandtåge kan nedbringe dampene, men kan ikke forhindre antændelse i lukkede rum. Mindre udslip: Opsug med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og fyld materialet i beholdere til senere bortskaffelse.

Vandudslip: Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Begræns udslippet omgående ved hjælp af flydespærringer. Advar anden skibsfart. Fjern udslippet ved at skumme det fra overfladen eller med egnede absorberingsmidler. Rådspørg havnemyndigheder eller andre relevante myndigheder før brug af dispergeringsmidler.

Anbefalinger heri er baseret på de mest sandsynlige scenarier for spild og udslip. Geografiske forhold, vind, temperatur, og (ved udslip på vand) bølgestørrelse, strømretning m.v. kan have indvirkning på valg af bekæmpelsesmetode. Derfor bør havnemyndigheder eller andre relevante myndigheder tages med på råd. Bemærk, at der kan forekomme særlige forskrifter eller begrænsninger for bekæmpelsen i et givent lokalområde.

6.4. REFERENCER TIL ANDRE PUNKTER

Se sektion 8 og 13.

SEKTION 7	HÅNTERING OG OPBEVARING
------------------	--------------------------------

7.1. HÅNTERING

Undgå kontakt med huden. Undgå længerevarende indånding af olietåger og -dampe. Undgå også små spild og udsivning for at undgå risiko for at glideulykker på grund af glatte gulve. Produktet kan akkumulere statisk elektricitet, som kan forårsage antændelse (antændelseskilde). Når produktet håndteres i bulk, ville en elektrisk gnist kunne antænde brændbare dampe fra væsker og andre tilstedeværende rester (f.eks. ved omlastning af forskellige produkter). Følg relevante procedurer for sammenkobling og/eller jord. Bemærk at dette dog ikke vil eliminere risikoen for statisk akkumulering. Følg relevante standarder, anvisninger og procedurer.

Statisk akkumulator: Dette produkt kan akkumulere statisk elektricitet.

7.2. OPBEVARING

Valget af beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk op-og udladning. Hold beholderen lukket. Håndter beholderne med forsigtighed. Åbn beholderen langsomt, så evt. overtryk kan udlignes. Opbevares køligt med god udluftning. Opbevaringsbeholdere skal være jordforbundne. Fastmonterede lagertanke, transporttanke og tilhørende udstyr, bør være jordforbundet for at undgå akkumulering af statisk elektricitet.

7.3. SÆRLIGE ANVENDELSER

Sektion 1 oplyser om identificeret slutbrug. Ingen erhvervs- eller sektorspecifikke retningslinjer tilgængelige.

Lagerrestriktioner: Oplagres i henhold til Beredskabsstyrelsens tekniske forskrift for opbevaring af brandfarlige væsker. Mængdebegrænsning ved opbevaring, se afsnit 15.

SEKTION 8	EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
------------------	---

8.1. GRÆNSEVÆRDIER FOR EKSPONERING

EKSPONERINGS-GRÆNSEVÆRDIER

Hygiejniske grænseværdier/standarder (Bemærk: Grænseværdierne kan ikke adderes)

Stofnavn	Form	Grænsværdier			Anmærkning	Kilde
		8 tim - Gennemsnitsværdier	10 mg/m ³	25 ppm		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol		8 tim - Gennemsnitsværdier	10 mg/m ³			Arbejdstilsynet
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Inhalerbar fraktion og damp	8 tim - Gennemsnitsværdier	2 mg/m ³			ACGIH
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette		8 tim - Gennemsnitsværdier	180 mg/m ³	25 ppm		Arbejdstilsynet
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, let [kulbrintedampe totalt]	Ikke-aerosoler	8 tim - Gennemsnitsværdier	200 mg/m ³		Hudgenetmætrænglig	ACGIH
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	Tåge	8 tim - Gennemsnitsværdier	1 mg/m ³			Arbejdstilsynet

Produktnavn: MOBIL AERO HFA

Sidste revision: 09 jun 2021

Revidering Nummer: 1.10

Side 7 af 15

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	Inhalerbar fraktion	er 8 tim - Gennemsnitsværdier	5 mg/m ³			ACGIH
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	Tåge	8 tim - Gennemsnitsværdier	1 mg/m ³			Arbejdstilsynet

Arbejdstilsynet; Grænseværdier for stoffer og materialer

Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olietåger/mineraloliepartikler: 1 mg/m³ (Arbejdstilsynet 2007).

Bemærk: Information om anbefalede målemetoder kan indhentes fra følgende institutter / instanser:
Arbejds miljøinstituttet og Arbejdstilsynet.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

EKSPONERINGSKONTROL

Krav til og type af eksponeringskontrol varierer afhængig af potentiel eksponeringsvej. Følgende kan overvejes:
Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr for at sikre koncentrationer under grænseværdien.

FORANSTALTNINGER TIL KONTROL AF ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING

Valg af personlige værnemidler varierer afhængig af potentielle eksponeringsforhold såsom aktuel anvendelse, håndteringsmåde, koncentration og ventilation. Informationen herunder om valg af personlige værnemidler til brug med dette produkt er baseret på at produktet bruges som anbefalet.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis det ikke er muligt ad teknisk vej at holde luftforureningen tilstrækkeligt lav, kan anvendelse af egnet åndedrætsværn være en mulighed. Valg, brug og vedligeholdelse af åndedrætsværn skal ske i overensstemmelse med lokale vedtægter, hvis sådanne findes.
Ingen særlige krav under almindelige anvendelsesforhold og med tilstrækkelig udluftning.

Ved høje koncentrationer af luftforurening skal frisklufforsynet åndedrætsværn anvendes. Åndedrætsværn med trykflaske kan være velegnet hvor iltindholdet i luften er lavt, hvor det er vanskeligt at måle forureningskoncentrationen, eller hvis luftfilterets kapacitet overskrides.

Beskyttelse af hænder: Information om handsker er baseret på almindelig tilgængelig litteratur og oplysninger fra producenterne. Den enkelte handskes egnethed og modstandsdygtighed vil afhænge af den aktuelle anvendelse. Kontakt handskeproducenten for yderligere rådgivning vedrørende korrekt valg og handskens tæthed for den aktuelle anvendelse. Kontroller og udskift slidte eller beskadigede handsker.
Handsketyper, der kan vurderes til dette brug er bl. a.:

Kemikalieresistente handsker anbefales. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller lignende beskyttende materiale med en høj grad af beskyttelse i tilfælde af kontinuerlig kontakt, gennemtrængningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standarderne EN 420 og EN 374.

Beskyttelse af øjne: Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideafskærmning.

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 8 af 15

Beskyttelse af hud: Al specifik information om beklædning i dette sikkerhedsdatablad er baseret på tilgængelig litteratur og data fra producenter. Til arbejde med dette produkt, kan beklædningen være: Kemikalie-/olieresistent beklædning anbefales.

Specifikke hygiejneforanstaltninger: Sørg altid for god hygiejne: Afvaskning efter håndtering, inden der spises, drikkes eller ryges. Vask arbejdstøj rutinemæssigt for at fjerne forurening. Kasser forurenede tøj og fodbeklædning, hvis det ikke kan renses ordentligt. Sørg for gode rutiner i forbindelse med håndtering af arbejdsbeklædning og personlige værnemidler.

FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF EKSPONERING AF MILJØET

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord. Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

SEKTION 9

FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Bemærk: Fysiske og kemiske egenskaber er udelukkende opført med hensyn til sundhed, miljø og sikkerhed og repræsenterer ikke nødvendigvis produktspecifikationen fuldt ud. Yderligere data kan rekvireres fra leverandøren.

9.1. GENEREL INFORMATION

Tilstandsform: Flydende
Farve: Rød
Lugt: Karakteristisk
Lugtgrænse: Ingen data tilgængelige
pH-værdi: Ikke teknisk gennemførligt
Smeltepunkt: Ikke teknisk gennemførligt
Frysepunkt: Ingen data tilgængelige
Startkogepunkt / og kogesinterval: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt [Metode]: >82°C (180°F) [ASTM D-93]
Fordampningshastighed (n-Butylacetat = 1): Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, gas): Ikke teknisk gennemførligt
Øvre/nedre grænser for antænding (Ca. volumen% i luft): ØG: 7.0 NEG: 0.7 [Skønnet]
Damptryk: [i.f. @ 20 °C] [testmetode ej tilgængelig]
Dampdensitet (luft = 1): Ingen data tilgængelige
Relativ vægtfylde (AT 15 °C): 0.88 [testmetode ej tilgængelig]
Opløselighed(er): vand Ubetydeligt
Partitionskoefficient (n-oktanol/vand-partitionskoefficient): Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur: >225°C (437°F) [testmetode ej tilgængelig]
Nedbrydningstemperatur: Ingen data tilgængelige
Viskositet: 13.8 cSt (13.8 mm²/s) ved 40°C | 5.1 cSt (5.1 mm²/s) AT 100°C [ASTM D 445]
Eksplorative egenskaber: Ingen
Oxiderende egenskaber: Ingen

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Flydepunkt: -60°C (-76°F) [ASTM D97]
DMSO ekstraherbare stoffer (kun for mineralolie), IP-346: < 3 (Vægt%)

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
 Sidste revision: 09 jun 2021
 Revidering Nummer: 1.10
 Side 9 af 15

SEKTION 10	STABILITET OG REAKTIVITET
-------------------	----------------------------------

10.1. REAKTIVITET: Se nedenfor.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3. RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER: Der vil ikke forekomme farlig polymerisation.

10.4. FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

: Åben ild og andre antændingskilder med høj energitæthed

10.5. MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS: Stærke oxidationsmidler

10.6. FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.

SEKTION 11	TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
-------------------	-----------------------------------

11.1. OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

Klasse	Konklusion / bemærkninger
Inhalering	
Akut toxicitet: Ingen endepunktsdata for materialet.	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Forhøjede temperaturer eller mekanisk påvirkning kan føre til dannelse af dampe, der kan irritere øjne, næse, svælg og/eller lunger.
Indtagelse	
Akut toxicitet: Ingen endepunktsdata for materialet.	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Hudgennemtrængelig	
Akut toxicitet: Ingen endepunktsdata for materialet.	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Hudætsning/Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Produktet virker hudirriterende. Baseret på bedømmelse af komponenter
Kontakt med øjne	
Alvorlig øjenskade/Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Kan forårsage let, kortvarigt ubehag for øjnene. Baseret på bedømmelse af komponenter
Sensibilisering	
Respiratorisk sensibilisering: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være en respiratorisk sensibilisator.
Hudsensibilisering: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være en hudsensibilisator. Baseret på bedømmelse af komponenter
Indånding: Data tilgængelige.	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer ind i luftvejene. Baseret på materialets fysiske-kemiske egenskaber.
Kimcellemutagenitet: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være et kimcellemutagen. Baseret på bedømmelse af komponenter
Carcinogenitet, kræftfremkaldende egenskaber: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at fremkalde kræft. Baseret på bedømmelse af komponenter
Forplantningstoksicitet: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof. Baseret på bedømmelse af komponenter

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
 Sidste revision: 09 jun 2021
 Revidering Nummer: 1.10
 Side 10 af 15

Laktation: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at forårsage skader på børn i ammeperioden.
Specifik målorgantoksicitet (STOT)	
Enkelt eksponering: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at forårsage organskader ved en enkelt udsættelse.
Gentagen udsættelse: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen udsættelse. Baseret på bedømmelse af komponenter

ANDRE OPLYSNINGER

For produktet i sin helhed:

Gentagen og/eller langvarig kontakt kan forårsage irritation af hud, øjne og/eller åndedrætsorganer. Små mængder væske, der kommer ned i lungerne i forbindelse med indtagelse eller ved opkastning kan medføre kemisk lungebetændelse eller lungeødem.

Indeholder:

Kraftigt raffineret baseolie. Ingen kræftfremkaldende virkning er konstateret ved dyreforsøg. Representativt stof er undersøgt ved brug af IP-346, den modificerede Ames test og /eller andre tests uden påvisning af kræftfremkaldende egenskaber. Tests af påvirkning af hud og åndedrætsorganer viser minimal virkning: Ikke-specifik inflammation af lungeceller, minimal dannelse af olieblærer og granulomer. Ingen sensibilisering er konstateret ved dyreforsøg.

SEKTION 12 MILJØOPLYSNINGER

De givne oplysninger er baseret på data for materialet, materialets komponenter eller for lignende materialer ved anvendelse af brobygningsprincipperne.

12.1. TOKSICITET

Produktet: -- Forventes at være giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

Biologisk nedbrydning:

Indholdsstoffer -- Forventes at være biologisk nedbrydeligt

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

De fleste indholdsstoffer -- Har potentiale for ophobning i naturen. Omdannelse eller fysiske forhold kan reducere koncentrationen i miljøet eller begrænse produktets tilgængelighed for biologisk nedbrydning.

12.4. MOBILITET I JORD

Det letteste fordampelige indholdsstoff -- Meget let fordampelighed, nedbrydes hurtigt i luft. Forventes ikke at udskilles i bundfald og i spildevandets tørstof.

Svært fordampelig ingrediens -- Lav opløselighed i vand; flyder ovenpå, og må forventes at skylle i land. Forventes opsuget af sediment og partikler i spildevand.

12.5. RESULTATER AF PBT-VURDERING

Materialet opfylder ikke kriterierne i Reach bilag XIII for PBT eller vPvB.

12.6. ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER

Der forventes ingen bivirkninger.

SEKTION 13

FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 11 af 15

Anbefalinger for bortskaffelse er baseret på produktets egenskaber på leveringstidspunktet. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale forskrifter.

13.1. METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

Produktet er egnet til forbrænding i et kontrolleret anlæg. Beskyt miljøet. Bortskaf anvendt olie på dertil beregnede steder. Minimer kontakt med huden. Brugte olier må ikke blandes med opløsningsmiddel, bremsevæske eller kølemiddel.

Europæisk affaldskodeks: 13 01 10*

*BEMÆRK: Koderne er baseret på den mest almindelige brug af dette produkt og reflekterer ikke forurening fra aktuell anvendelse. Brugerne må vurdere de aktuelle processer når der genereres affald med forureningsstoffer for at sikre at der anvendes korrekte affaldskoder.

Dette produkt forventes betragtet som farligt affald i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om affald, og skal håndteres i henhold til dette .

Advarsel for tom emballage Advarsel om tom beholder (hvis relevant): Tomme beholdere kan indeholde rester og være farlige. Forsøg ikke at opfylde eller rengøre en beholder uden behørig vejledning. Tomme tromler skal tømmes fuldstændigt og opbevares sikkert, indtil de er behørigt istandsat eller bortskaffet. Tomme beholdere skal sendes til genbrug, genindvinding eller bortskaffelse via en kvalificeret eller godkendt underleverandør i overensstemmelse med de offentlige bestemmelser. BEHOLDERE MÅ IKKE TRYKBELASTES, SKÆRES, SVEJES, SLAGLODDES, BLØDLODDES, BORES, SLIBES ELLER UDSÆTTES FOR VARME, ÅBEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDEN ANTÆNDELSESKILDE. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAGE PERSONSKADE ELLER DØDSFALD.

SEKTION 14

TRANSPORTOPLYSNINGER

LAND (ADR/RID)

14.1. FN-nr.: 3082

14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol, PHENOL, ISOBUTYLENERET, PHOSPHAT (3:1)[TRIPHENYLPHOSPHAT >=25 %])

14.3. Klasse(r) for transportrisici: 9

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljømæssige risici: Ja

14.6. Særlige forholdsregler for brugere:

Klassifikationskode: M6

Faresedler: 9, EHS

Farenummer: 90

Hazchem EAC: 3Z

INDRE VANDVEJE (ADN)

14.1. FN- (eller ID-) nummer: 3082

14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol, PHENOL, ISOBUTYLENERET, PHOSPHAT (3:1)[TRIPHENYLPHOSPHAT >=25 %])

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 12 af 15

14.3. Klasse(r) for transportrisici: 9
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljømæssige risici: Ja
14.6. Særlige forholdsregler for brugere:
Farenummer: 90
Faresedler: 9, EHS

SØ (IMDG)

14.1. FN-nr.: 3082
14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol, PHENOL, ISOBUTYLENERET, PHOSPHAT (3:1)[TRIPHENYLPHOSPHAT >=25 %])
14.3. Klasse(r) for transportrisici: 9
14.4. Emballagegruppe: III
14.6. Særlige forholdsregler for brugere:
Faresedler: 9
EMS nummer: F-A, S-F
Transportdokument, navn/betegnelse: UN 3082, MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE N.O.S. (HYDROBEHANDLET MIDDELDISTILLAT (PETROLEUM), 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL, PHENOL, ISOBUTYLENERET, FOSFAT (3:1) [TRIPHENYL-FOSFAT >= 25%]), 9, PG III

Fodnote: Ikke underlagt bestemmelserne for UN3082 Miljøfarlig væske, n.o.s., hvis det forsendes i mængder på 5 liter eller mindre pr. enkelt- eller indre kombinationspakning i henhold til IMDG-kode 2.10.2.7.

SØ (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke klassificeringspligtig i henhold til tillæg II

LUFT (IATA)

14.1. FN-nr.: 3082
14.2. Korrekt forsendelsesnavn under FN (Teknisk navn): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol, PHENOL, ISOBUTYLENERET, PHOSPHAT (3:1)[TRIPHENYLPHOSPHAT >=25 %])
14.3. Klasse(r) for transportrisici: 9
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljømæssige risici: Ja
14.6. Særlige forholdsregler for brugere:
Faresedler: 9, EHS
Transportdokument, navn/betegnelse: UN 3082, MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE N.O.S. (HYDROBEHANDLET MIDDELDISTILLAT (PETROLEUM), 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL, PHENOL, ISOBUTYLENERET, FOSFAT (3:1) [TRIPHENYL-FOSFAT >= 25%]), 9, PG III

[Fodnote: Ikke underlagt bestemmelserne for UN3082 Miljøfarlig væske, n.o.s., hvis det forsendes i mængder på 5 liter eller mindre pr. enkelt- eller indre kombinationspakning i henhold til den særlige bestemmelse A197.]

Produktnavn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 13 af 15

Opført eller undtaget fra opførelse / notifikation på følgende kemiske lister : AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OCH MILJØ

Gældende EU-direktiver og -forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) ... og senere ændringer]
1272/2008 [... om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger ... og senere ændringer]

REACH Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (bilag XVII):

Følgende punkter i bilag XVII kan tages i betragtning for dette produkt: None

Nationale love og bestemmelser:

Lagerklassificering: Klasse III-1

15.2. VURDERING AF KEMIKALIESIKKERHEDEN

REACH-oplysninger: En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for et eller flere af de stoffer der forekommer i produktet.

SEKTION 16 ANDRE OPLYSNINGER

REFERENCER: Kilder til oplysninger, der anvendes i udarbejdelsen af dette sikkerhedsdatablad inkluderer en eller flere af følgende: resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske undersøgelser, "CONCAWE Product Dossiers", publikationer fra andre brancheforeninger, såsom "EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium", "U.S. HPV Program Robust Summaries", "EU IUCLID Data Base", "U.S. NTP Publications" og andre kilder, som er relevante.

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

Akronym	Fuld tekst
i.r.	Ikke relevant
i.f.	Ikke fastlagt
i.e.	Ikke etableret
VOC (Stof eller indhold)	Flyktig organisk forbindelse
AIIIC	Australsk fortegnelse over industrikemikalier
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations grænser for miljømæssig eksponering på arbejdspladsen
ASTM	ASTM International, tidligere kendt som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle substanser
ELINCS	Europæisk liste over anmeldte kemiske substanser
ENCS	Eksisterende og nye kemiske substanser (japansk fortegnelse)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China

Produktnavn: MOBIL AERO HFA

Sidste revision: 09 jun 2021

Revidering Nummer: 1.10

Side 14 af 15

KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
NDSL	Liste over ikke-hjemlige substanser (Canada)
NZIoC	New Zealandsk fortegnelse over kemikalier
PICCS	Filippinsk fortegnelse over kemikalier og kemiske substanser
TLV	Tærskelværdi (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Loven om kontrol af giftige stoffer (Amerikansk fortegnelse)
UVCB	Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
LC	Dødelig koncentration
LD	Dødelig dosis
LL	Dødelig belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Effektiv belastning
NOEC	Ingen observeret effekt koncentration
NOELR	Ingen observeret effekt belastning

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassificeringsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Beregning
Asp. Tox. 1; H304	Baseret på testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregning

Fortegnelse over faresætninger (H-koderne) anvendt i afsnit 3 i dette dokument:

[Flam. Liq. 4 H227]: Brændbar væske; Flammable Liquid, Cat 4

Asp. Tox. 1 H304: Kan være livsfarligt hvis det indtages og kommer ind i luftvejene, Aspiration, kat.

Skin Irrit. 2 H315: Irriterer huden, Hudæts./irritation, kat.

Acute Tox. 4 H332: Skadelig ved indånding; Acute Tox Inh, Cat 4

Aquatic Acute 1 H400: Meget giftigt for organismer, der lever i vand, Akut mil toks, kat.

[Aquatic Acute 2 H401]: Giftig for vandlevende organismer; Acute Env Tox, Cat 2

Aquatic Chronic 1 H410: Meget giftigt for organismer, der lever i vand, med langvarige effekter, Kronisk mil toks, kat.

Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt for organismer, der lever i vand, med langvarige effekter, Kronisk mil toks, kat.

EUH 066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

DETTE SIKKERHEDSDATABLAD ER OPDATERET SOM ANFØRT HERUNDER:

Afsnit 1: UFI : Information er tilføjet.

Ifølge ExxonMobils bedste kendskab og overbevisning var de heri indeholdte oplysninger og anbefalinger nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdatoen. ExxonMobil kan kontaktes, hvis der er behov for at sikre at dette dokument er det nyest tilgængelige. Disse oplysninger og anbefalinger videregives til brugerens overvejelse og nærmere gennemgang. Det er brugerens ansvar at forvise sig om, at materialet er egnet til det konkrete formål. Hvis brugeren omemballerer produktet, er det brugerens ansvar at sikre at nødvendige oplysninger om sundhed og sikkerhed gives på den endelige emballage og/eller på anden måde. De, der håndterer og anvender produktet, skal sikres egnede procedurer mht. advarsler og sikker håndtering af produktet. Det er strengt forbudt at ændre indholdet af dette dokument. Hel eller delvis genudgivelse eller videreformidling af dokumentet i et omfang, der overskrider det lovbestemte, er ikke tilladt. Af praktiske grunde anvendes udtrykket "ExxonMobil", der kan indbefatte et eller flere af følgende firmaer: ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller eventuelle koncernselskaber, i hvilke førstnævnte to firmaer måtte have interesser.

Produkt navn: MOBIL AERO HFA
Sidste revision: 09 jun 2021
Revidering Nummer: 1.10
Side 15 af 15

Kun til intern anvendelse

MHC: 2A, 0, 0, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 2005454XDK (552975)

Tillæg

Tillæg ikke påkrævet for dette materiale.