



SIKKERHETSDATABLAD FLAT MATE

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn FLAT MATE

Produktnummer CFM300, CFM500, CFM506, UFM300, CFM400, LFM300, SFM400

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Vedlikeholdsprodukt for bil.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Produsent TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon 0161 764 5981

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

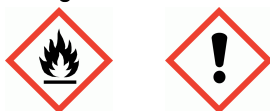
Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



FLAT MATE

Varselord	Fare
Faresetning	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

BUTANE			30-<60%
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7		
Klassifisering Press. Gas			
1,2-ETANDIOL			10-<30%
CAS nummer: 107-21-1	EC nummer: 203-473-3	REACH registrerings nummer: 01-2119456816-28-0000	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373			
Fatty acids, C18 and C18-unsatd., potassium salts			2-<3%
CAS nummer: 68647-90-5	EC nummer: 271-976-5		
Klassifisering Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FLAT MATE

Generell informasjon	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon.
Innånding	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Ved innånding av sprut/tåke, fortsett som følger. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Hold berørt person under observasjon. Gi medisinsk omsorg. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan utvikles opp til 24 timer etter eksponering. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Hold berørt person under observasjon. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ikke gni i øyet. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.

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

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon.
Innånding	Kan forårsake astmaliknende kortpustethet. Organiske løsningsmidler kan ved overeksponering påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse, og ved svært høye konsentrasjoner bevisstløshet og død. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. På grunn av materialets fysiske natur er svelging usannsynlig.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Kan forårsake hudirritasjon/eksem.
Øyekontakt	Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse. Damp, sprut eller støv kan forårsake kronisk irritasjon eller skade på øynene. Kan forårsake sløret blick og alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slokk med følgende midler: Skum, karbondioksid eller pulver. Vanndusj. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	---

Ikke brukbart slökkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.
-----------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FLAT MATE

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Damp kan antennes av gnist, varme flater eller glødende kull. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ekstremt brannfarlig. Alvorlig eksplosjonsfare når damper eksponeres for flammer. Fare for eksplosjon hvis oppvarmet. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider. Nitrogenoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider. Nitrogenoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Fare for gjentatt antenning etter at brannen har blitt slukket. Fare for eksplosjon. Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Bruk vann for å sørge for at eksponerte beholdere holdes kalde og tynne ut dampene.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Hvis lekkasjen ikke kan stoppes, må området evakueres. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

FLAT MATE

Forholdsregler ved bruk

Les og følg produsentens anvisninger. Fjern alle antenningskilder. Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Hold beholderne oppreist. Beskytt mot fysisk skade og støt/gnidning. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Ikke lagre i lange perioder. Må ikke lagres i store mengder. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

BUTANE

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 600 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

1,2-ETANDIOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 52 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 40 ppm 104 mg/m³

H, E

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Bruk eksplosjonssikker, generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

Håndbeskyttelse

Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Sørg for øyedusj. Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

FLAT MATE

Hygienetiltak Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ikke røyk i arbeidsområdet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Hvit.
Smeltepunkt	Ikke relevant.
Begynnende kokepunkt og område	Teknisk umulig.
Flammepunkt	Teknisk umulig.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Damptrykk	<110 kPa @ °C
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	<1 @ °C
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen.
Molekylvekt	1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

FLAT MATE

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det foreligger ingen informasjon.

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Depresjon av sentralnervesystemet med narkotiske effekter som døsighet, narkose, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinering og svimmelhet.

Målorganer Sentralnervesystemet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Morfologiske endringer som er potensielt reversible, men gir klare bevis på markant organdysfunksjon.

Målorganer Hud

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke anvendelig.

Generell informasjon Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

Innånding Damp fra dette produktet kan være farlig ved innånding. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast.

Svelging Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

Hudkontakt Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyekontakt Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

Akutt og kroniske helsefare Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon av øynene og slimhinnene. Gass eller damp er skadelig ved langvarig eksponering eller i høye konsentrasjoner. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Sentral nervesystem depresjon.

Eksponeringsvei Innånding Hud og/eller øyekontakt

Målorganer Sentralnervesystemet Øyne Hud

FLAT MATE

Medisinske symptomer	Hudirritasjon. Irritasjon av øynene og slimhinnene. Sentral nervesystem depresjon. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse.
Medisinske vurderinger	Hudlidelser og allergier. Allerede eksisterende øyeproblemer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

12.4. Mobilitet i jord

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** Ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Bekreft deponeringsmetodene med miljøingeniøren og lokale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1950

UN nr. (IMDG) 1950

UN nr. (ICAO) 1950

UN nr. (ADN) 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (IMDG) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ICAO) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ADN) AEROSOLS

FLAT MATE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	None
IMDG emballasjegruppe	None
ICAO emballasjegruppe	None
ADN emballasjegruppe	None

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
ADR transport inndeling	2
Tunnel kode	(D)

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

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
---------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Utstedt av	Health & Safety Department

FLAT MATE

Revisjonsdato	04.02.2021
Revisjon	14
Erstatter dato	29.01.2020
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.