

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Sidste revision: 20 dec 2022
Revidering Nummer: 1.05
Side 1 af 16

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 SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Produktbeskrivelse: Baseolie og additiver
Produktkode: 201510107595, 615617-60

1.2. ANVENDELSE AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT

Anvendelsesområde: Motorolie

Anvendelser som frarådes: Ingen, medmindre det er angivet andetsteds i dette SDB.

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]

Ikke klassificeringspligtig

2.2. MÆRKNING

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

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
 Sidste revision: 20 dec 2022
 Revidering Nummer: 1.05
 Side 2 af 16

Faresætninger:

Supplerende:

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
 EUH208: Indeholder: REAKTIONSPRODUKTER AF BENZENSULFONSYRE, MONO C20-24 (LIGE)-SEC-ALKYL DERIV. PARA-, CALCIUMSALTE, maleinsyreanhydrid Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. ANDRE FARER

Fysiske/kemiske risici:

Ingen farer af betydning.

Sundhedsfarer:

Højtryksinjektion under huden kan forvolde alvorlig skade. Overdreven udsættelse kan give anledning til irritation af øjne, hud, og/eller luftveje.

Miljømæssige risici:

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

Hormonforstyrrende egenskaber:

Indeholder ikke stof(fer), der vides at have hormonforstyrrende egenskaber.

SEKTION 3	SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER
------------------	---

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	Specifikke koncentrationsg rænser, M- faktorer og ATE'er
2-pentanol, 4-methyl-, brint phosphorodithioat, zinksalt	2215-35-2	218-679-9	01-2119953275-34	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	Skin Irrit. 2 H315 10.01% ≤ C ≤ 100%, Eye Dam. 1 H318 10.01% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 2230 MG/KG
Kalcium langkædetalkylfensulfid	-	701-251-5	01-2119524004-56	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4 H413	-
LANGKÆDEDE	68908-69-0	POLYMER	i.e.	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4	-

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 3 af 16

ALKYLPOLYAMIDAMINER					H413	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	203-571-6	01-2119472428-31	< 0.001%	[Aquatic Acute 3 H402], Acute Tox. 4 H302, EUH071, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, Skin Corr. 1B H314, STOT RE 1 H372	Skin Sens. 1A H317 .001% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 1090 MG/KG
Phosphordithiosyre, blandede 0,0 bis (1,3-dimethylbutyl og iso-pr)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8	01-2119493626-26	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	Skin Irrit. 2 H315 6.25% ≤ C ≤ 100%, Eye Dam. 1 H318 12.51% ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C ≤ 12.51%
REAKTIONSPRODUKTER AF BENZENSULFONYRE, MONO C20-24 (LIGE)-SEC-ALKYLDERIV. PARA-, CALCIUMSALTE	-	947-519-7	01-2120765489-36	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 10.01% ≤ C ≤ 100%
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, tung, paraffinholdig	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	60 - < 70%	Asp. Tox. 1 H304	-
Tetrapropylenphenol	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	0.01 - < 0.025%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10) 99.9% ≤ C ≤ 100%, Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10) 99.9% ≤ C ≤ 100%, Repr. 1B H360F .3% ≤ C ≤ 100%, Skin Corr. 1C H314 6.7% ≤ C ≤ 100%,

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.

*) Alle koncentrationer angives som vægtprocent, med mindre produktet er en gas. Gaskoncentrationer angives som volumenprocent.

Anmærkning: Se sikkerhedsdatabladets afsnit 16 for faresætningernes fulde tekst.

SEKTION 4

FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Sidste revision: 20 dec 2022
Revidering Nummer: 1.05
Side 4 af 16

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.

KONTAKT MED HUDEN

Vask kontaktstederne med vand og sæbe. 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

Førstehjælp er normalt ikke relevant. Tilkald lægehjælp hvis der opstår ubehag.

4.2. VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Lokal nekrose som viser sig ved forsinket indtræden af smerter og vævskader få timer efter injektion.

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

Behovet for at have særlige midler til at yde specifik og øjeblikkelig medicinsk behandling på arbejdspladsen er ikke forventet

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, 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.

ANTÆNDELIGHEDSEGENSKABER

Flammepunkt [Metode]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Øvre/nedre grænser for antænding (Ca. volumen% i luft): ØG: 7.0 NEG: 0.9 [testmetode ej tilgængelig]

Selvantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige

SEKTION 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Sidste revision: 20 dec 2022
Revidering Nummer: 1.05
Side 5 af 16

6.1. PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

ANMELDELSES 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. 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 afhængigt 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: Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Oprydning ved hjælp af oppumpning eller egnet absorberende materiale.

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 myndighedert 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

HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. HÅNDTERING

Undgå kontakt med brugt produkt. 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

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 6 af 16

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. Produktet må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere. Holdes borte fra uforenelige stoffer.

7.3. SÆRLIGE ANVENDELSER

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

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
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, tung, paraffinholdig	Tåge	8 tim - Gennemsnitsværdier	1 mg/m ³			Arbejdstilsynet
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, tung, paraffinholdig	Inhalerbare fraktion	8 tim - Gennemsnitsværdier	5 mg/m ³			ACGIH
maleinsyreanhydrid		8 tim - Gennemsnitsværdier	0.4 mg/m ³	0.1 ppm		Arbejdstilsynet
maleinsyreanhydrid		8 tim - Gennemsnitsværdier	0.09 mg/m ³	0.025 ppm	Sensibilisator	ExxonMobil
maleinsyreanhydrid	Inhalerbare fraktion og damp	8 tim - Gennemsnitsværdier	0.01 mg/m ³			ACGIH

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:

Arbejdsmiljøinstituttet og Arbejdstilsynet.

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)/DERIVED MINIMAL EFFECT LEVEL (DMEL)

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Sidste revision: 20 dec 2022
Revidering Nummer: 1.05
Side 7 af 16

Arbejdstager

Stofnavn	Hud	Inhalering
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, tung, paraffinholdig	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Kronisk exponering, Lokale virkninger

Forbruger

Stofnavn	Hud	Inhalering	Oral
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, tung, paraffinholdig	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Kronisk exponering, Lokale virkninger	NA

Bemærk: Det afledte niveau for ingen effekt (DNEL) er et anslået sikkert eksponeringsniveau, der er afledt af toksicitetsdata i henhold til specifikke retningslinjer inden for det europæiske REACH-regulativ. DNEL kan afvige fra en erhvervsmæssig grænse for eksponering (OEL) for det samme kemikalie. OEL'er kan anbefales af en enkelt virksomhed, et myndighedsorgan eller en ekspertorganisation, f.eks. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL'er betragtes som sikre eksponeringsniveauer for en typisk arbejder i en arbejdssituation i et 8-timers arbejdsdskift og en 40-timers arbejdsuge som et tidsvægtet gennemsnit (TWA) eller en 15-minutters kort tids eksponeringsgrænse (STEL). OEL'er betragtes også som beskyttende for helbredet, men afledes via en anden proces end i REACH.

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Stofnavn	Aqua (ferskvand)	Aqua (søvand)	Aqua (tilfældigt udslip)	Rensning sanlæg	Bundfald, aflejring	Jord	Oral (sekundær forgiftning)
Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, tung, paraffinholdig	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mad)

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

EKSPONERINGSKONTROL

Krav til og type af eksponeringskontrol varierer afhængig af potentiel eksponeringsvej. Følgende kan overvejes:
Ingen særlige krav under almindelige anvendelsesforhold og med tilstrækkelig udluftning.

FORANSTALTNINGER TIL KONTROL AF ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING

Valg af personlige værnemidler varierer afhængig af potentielle eksponeringsforhold såsom aktuell 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 at 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.

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 8 af 16

Ved høje koncentrationer af luftforurening skal friskluftforsynet 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.:
Der kræves normalt ikke beskyttelse ved tilsigtet brug.

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

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:
Der kræves normalt ingen hudbeskyttelse under normale anvendelsesforhold. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå hudkontakt.

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: Ravgul

Lugt: Karakteristisk

Lugtgrænse: Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt / Frysepunkt: Ikke teknisk gennemførligt / Ingen data tilgængelige

Startkogepunkt / og kogesinterval: > 316°C (600°F) [testmetode ej tilgængelig]

Antændelighed (fast stof, gas): Ikke teknisk gennemførligt

Nedre og øvre eksplosionsgrænse: ØG: 7.0 NEG: 0.9 [testmetode ej tilgængelig]

Flammepunkt [Metode]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Selvantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige

Nedbrydningsstemperatur: Ingen data tilgængelige

pH-værdi: Ikke teknisk gennemførligt

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 9 af 16

Kinematisk viskositet: 42.4 cSt (42.4 mm²/s) ved 40°C | 8.1 cSt (8.1 mm²/s) AT 100°C [ASTM D 445]

Opløselighed: Ubetydeligt

Partitionskoefficient (n-oktanol/vand-partitionskoefficient): > 3.5 [testmetode ej tilgængelig]

Damptryk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) ved 20°C [testmetode ej tilgængelig]

Relativ vægtfylde (AT 15 °C): 0.851 [ASTM D1298]

Relativ dampvægtfylde (luft = 1): > 2 ved 101 kPa [testmetode ej tilgængelig]

Fordampningshastighed (n-Butylacetat = 1): Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber: Ingen

Oxiderende egenskaber: Ingen

Partikelkarakteristika

Median partikelstørrelse: Ikke relevant

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Flydepunkt: -33°C (-27°F) [ASTM D97]

DMSO ekstraherbare stoffer (kun for mineralolie), IP-346: < 3 (Vægt%):

9.2.1. OPLYSNINGER VEDRØRENDE FYSISKE FAREKLASSER

Ingen data tilgængelige

9.2.2. ANDRE SIKKERHEDSKARAKTERISTIKA

Ingen data tilgængelige

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

: Extremt høje temperaturer. Antændelseskilder med højt energiindhold.

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 FAREKLASSER SOM DEFINERET I FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

Klasse	Konklusion / bemærkninger
Inhalering	
Akut toxicitet: Ingen endepunktsdata for materialet.	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Ubetydelig fare ved normale omgivelses/håndterings temperaturer

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 10 af 16

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.	Ubetydelig hudirritation ved normale omgivelsestemperaturer. 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.	Forventes ikke at være aspirationsfare. Baseret på materialets fysisk-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
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

TOKSICITET FOR SUBSTANSER

NAVN	AKUT TOKSICITET
2-pentanol, 4-methyl-, brint phosphorodithioat, zinksalt	Oral dødelighed: LD50 2230 mg/kg (Rotte)
maleinsyreanhydrid	Oral dødelighed: LD50 1090 mg/kg (Rotte)

11.2. OPLYSNINGER OM ANDRE FARER

11.2.1 HORMONFORSTYRENDE EGENSKABER

Indeholder ikke stof(fer), der vides at have hormonforstyrrende egenskaber, som påvirker menneskers sundhed.

11.2.2 ANDRE OPLYSNINGER

For produktet i sin helhed:

Koncentrationen af bestanddele i dette produkt forventes ikke at give anledning til hudoverfølsomhed, baseret på test af bestanddelene eller tilsvarende produkter.

Dieselmotorolie: Ingen kræftfremkaldende virkning er konstateret ved dyreforsøg. Nye og brugte dieselmotorolier har ikke vist kræftfremkaldende virkning ved forsøg med mus ved pensling på huden. Brugt olie fra benzinmotorer har ved laboratorieforsøg vist sig at være kræftfremkaldende og mutagen samt muligvis allergi og lysallergi fremkaldende.

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 11 af 16

Indeholder polycykliske aromatiske stoffer (PAC) fra forbrænding af benzin og/eller termiske nedbrydningsprodukter.

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. Tetrapropenyl phenol (TPP). Tetrapropenyl phenol (TPP) blev testet ved oral sonde på rotter i et toksikologistudie på forplantningsevne over en generation og ved et toksikologistudie over to generationer ved indtag via kosten. Resultaterne fra studiet over en generation viste nedsat vægt af æggestokke samt forandringer i hanrotternes indre forplantningsorganer. Resultaterne fra studiet over to generationer viste forlænget brunstcyklus, nedsat vægt af æggestokke, tidlig kønsmodning, mindre kuld, både med hensyn til antal unger samt levedygtighed, forringet frugtbarhed, hypospermi og reduceret vægt af indre forplantningsorganer hos hanrotter. En specifik koncentrationsgrænse for effekt på forplantningsevne på 1,5 vægt% TPP blev udledt af leverandøren baseret på NOAEL (15 mg/kg/dag) fra studiet over to generationer ved indtag via kosten og blev bekræftet i understøttende studier baseret på andre substanser indeholdende TPP som urenhed.

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 ikke at være skadeligt for vandlevende organismer .

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

Biologisk nedbrydning:

Baseoliekomponent -- Forventes at være biologisk nedbrydeligt

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENTIALE

Baseoliekomponent -- 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

Baseoliekomponent -- 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. HORMONFORSTYRENDE EGENSKABER

Indeholder ikke stof(fer), der vides at have hormonforstyrrende egenskaber, som påvirker miljøet.

12.7. ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER

Der forventes ingen bivirkninger.

ANMÆRKNING: Et eller flere tilsætningsstoffer i dette produkt indeholder en forgrenet alkylphenol-urenhed, der er yderst giftig for organismer, der lever i vand. De stoffer, der indeholder urenheden, er blevet testet af leverandøren af tilsætningsstoffet og har vist sig kun at være minimalt giftige for organismer, der lever i vand.

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Sidste revision: 20 dec 2022
Revidering Nummer: 1.05
Side 12 af 16

SEKTION 13

FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

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 05*

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

Dette materiale betragtes som farligt affald i henhold til Europa-Parlamentet og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og ophævelse af visse direktiver og er underlagt bestemmelserne i det pågældende direktiv, medmindre artikel 20 af det pågældende direktiv gør sig gældende.

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 ILT, GNISTER, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDEN ANTÆNDELSESKILDE. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAGE PERSONSKADE ELLER DØDSFALD.

SEKTION 14

TRANSPORTOPLYSNINGER

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

INDRE VANDVEJE (ADN): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

SØ (IMDG): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ikke klassificeringspligtig i henhold til tillæg II

LUFT (IATA): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20
Sidste revision: 20 dec 2022
Revidering Nummer: 1.05
Side 13 af 16

SEKTION 15**OPLYSNINGER OM REGULERING****LOVGIVNINGSTATUS SAMT GÆLDENDE LOVE OG BESTEMMELSER**

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

Særlige tilfælde:

Fortegnelse	Status
IECSC	Begrænsninger er gældende

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

Produktregistreret i:

Dansk produktregistreringsnummer: PRN 4280880

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

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 14 af 16

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
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

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

Acute Tox. 4 H302: Skadelig ved indtagelse; Acute Tox Oral, Cat 4

[Acute Tox. 5 H303]: Mulighed for skader ved indtagelse; Acute Tox Oral, Cat 5

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

Skin Corr. 1B H314: Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader, Hudæts./irritation, kat. 1

Skin Corr. 1C H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader; Skin Corr/Irritation, Cat 1C

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

Skin Sens. 1 H317: Kan give allergisk hudreaktion. Hudsensibilisering, kat.

Eye Dam. 1 H318: Medfører alvorlig øjenskade, Alvorlig øjenskade/irr, kat.

Resp. Sens. 1 H334: Kan give allergiske eller astmatiske symptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding, Respiratorisk sens., kat.

Repr. 1B H360F: Kan skade forplantningsevnen; Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B (Fertilitet)

STOT RE 1 H372: Forårsager skader på organer ved lang tids eller gentagen udsættelse, Målorgan, Gentaget, kat. 1

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

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

[Aquatic Acute 3 H402]: Skadeligt for organismer, der lever i vand; Acute Env Tox, Cat 3

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.

Aquatic Chronic 4 H413: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet, Kronisk mil toks, kat.

EUH 071: Ætsende for luftvejene.

DETTE SIKKERHEDSDATABLAD ER OPDATERET SOM ANFØRT HERUNDER:

Sammensætning: Komponenttabel for REACH : Information er ændret.

Sammensætning: Koncentration - fodnote : Information er tilføjet.

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 15 af 16

GHS CLP supplerende udsagn : Information er tilføjet.
GHS målorgansætning : Information er slettet.
Sektion 01: Firmaadresse : Information er ændret.
Sektion 01: PR Nummer : Information er tilføjet.
Sektion 02: GHS-udsagn om sensibilisering : Information er tilføjet.
Sektion 06: Forholdsregler for beskyttelse : Information er ændret.
Sektion 08: Grænseværdier - skema : Information er ændret.
Sektion 08: Retsgrundlag : Information er ændret.
Punkt 09 median partikelstørrelse : Information er tilføjet.
Sektion 09: Brandbarhedsgrænser - nedre explosionsgrænse : Information er ændret.
Sektion 09: Brandbarhed - øvre explosionsgrænse : Information er ændret.
Sektion 09: Frysepunkt C (F) : Information er slettet.
Sektion 09: Smeltepunkt C (F) : Information er slettet.
Punkt 11 EU bilag II data vedrørende hormonforstyrrende stof : Information er tilføjet.
Sektion 11: Stof toksikologi - tabel : Information er ændret.
Sektion 11: Kronisk giftighed - komponent : Information er ændret.
Sektion 11: Andre indvirkninger på sundheden : Information er tilføjet.
Punkt 12 EU bilag II data vedrørende hormonforstyrrende stof : Information er tilføjet.
Sektion 12: Fodnote for GHS til sektion 12 : Information er tilføjet.
Sektion 13: Europæisk affaldskode - bemærkning om fare : Information er ændret.
Sektion 15: EU direktiver og regulativer : Information er ændret.
Sektion 15: National lagerregistrering af kemikalier : Information er ændret.
Punkt 15: REACH bilag XVII data : Information er tilføjet.
Sektion 16: Nøgle til faresætningskoder : Information er ændret.
Punkt 2 EU bilag II data vedrørende hormonforstyrrende stof : Information er tilføjet.
Punkt 9 smelte- og frysepunkter : 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 forvisse 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.

Kun til intern anvendelse

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7132172XDK (1022181)

Dette produkt er ikke klassificeret med hensyn til sundhed og miljø, og et eksponeringsscenario kræves ikke. Dette SDB indikerer relevante risikostyringsforanstaltninger.

Produktnavn: MOBIL SUPER 3000 FORMULA F 5W-20

Sidste revision: 20 dec 2022

Revidering Nummer: 1.05

Side 16 af 16

Tillæg

Tillæg ikke påkrævet for dette materiale.