

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Revisjonsdato: 20 des 2022
Revisjonsnummer: 2.00
Side 1 av 26

SIKKERHETSDATABLAD

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

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Produktbeskrivelse: Høyraffinerte baseoljer
Produktkoder: 201560802010, 400296, 680512-60
UFI: P2A0-C09E-R00P-7E74

REACH-registreringsnavn:

destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske

Identifikasjonsnummer: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Registreringsnummer:

01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27
01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25

1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

Viktigste (tiltenkte) bruksområder: Varmeoverføring

Identifiserte (potensielle) bruksområder:

Smøremidler - industri
Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp)
Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp)
Smøremidler - forbruker (lavt utslipp)
Smøremidler - forbruker (høyt utslipp)

Se avsnitt 16 for en liste over REACH-bruksområdebeskrivelser for "Identifiserte (potensielle) bruksområder" vist over.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for annen bruk i industri, av yrkesbrukere eller forbrukere, enn de som er angitt over.

1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

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

Teknisk informasjon:
Generell leverandørkontaktinformasjon:
Internettadresse for sikkerhetsdatablader:

(NO) 800 36 926
(NO) 800 36 926
www.msds.exxonmobil.com

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Revisjonsdato: 20 des 2022
Revisjonsnummer: 2.00
Side 2 av 26

E-post ang. sikkerhetsdatablader:
Leverandør / Registrant:

sdsnorden@exxonmobil.com
(BE) +32 3 790 3111

1.4. NØDNUMMER

Nødtelefon:
Giftinformasjonen:

(NO) (+47) 21 93 06 78 (CHEMTREC (ekstern rådgiver))
(NO) (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

Aspirasjonsfare: (Kategori 1), H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2. MERKING

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

Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresetninger:

Helse:

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger:

Svar:

P301 + P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P331: IKKE framkall brekning.

Lagring:

P405: Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501: Innhold og beholder leveres inn i samsvar med lokale forskrifter.

Inneholder: destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske

2.3. ANDRE FARER

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Revisjonsdato: 20 des 2022
Revisjonsnummer: 2.00
Side 3 av 26

Fysiske / kjemiske farer:

Ingen signifikante farer.

Helsefarer:

Overeksponering kan medføre irritasjon i øyne, på hud og i luftveier.

Miljøfarer:

Ingen signifikante farer. Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3**SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. STOFFER**

Dette materialet er definert som et stoff. Dette sikkerhetsdatabladet dekker produkter som har forskjellige CAS-nr. Sammensetningen er 100 % av ett av CAS-nr. i tabellene "Rapporterbare, farlige stoffer.." eller "Komplekse stoffer"

Rapporterbare, farlige stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og/eller har en administrative norm

Navn	CAS#	EC-nr.	REACH-reg.#	Kons.*	GHS/CLP-klass.	Spesifikke kons.-grenser, M-faktorer og ATEer
destillater (petroleum), hydrogenbehandl ede tunge parafiniske	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304	-
destillater (petroleum), løsemiddelavvok sede tunge parafinske	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304	-

Merknad: Eventuell klassifisering i klammer er en GHS-byggestein som ikke ble tatt inn av EU i CLP-forskriften (Nr. 1272/2008) og gjelder derfor ikke i EU eller i land utenfor EU som har innført CLP-forskriften. Den vises kun for informasjon.

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger. Se avsnitt 11 og 12 for eventuell ytterligere informasjon om testdata, brobyggingsprisippet etc. som kan ha betydning for klassifiseringen.

3.2. BLANDINGER Ikke relevant. Dette produktet er definert som et stoff.

AVSNITT 4**FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK****INNÅNDING**

Flytt vedkommende bort fra eksponeringskilden. Hjelpepersonell bør unngå eksponering. Bruk egnet åndedrettsvern om nødvendig. Tilkall straks lege ved irritasjon i åndedretsorganene, svimmelhet, kvalme eller

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Revisjonsdato: 20 des 2022
Revisjonsnummer: 2.00
Side 4 av 26

bevisstløshet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Bruk evt. mekanisk utstyr eller munn-til-munn-metoden.

KONTAKT MED HUDEN

Vask berørte områder med såpe og vann.

KONTAKT MED ØYNENE

Skyl grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

SVELGING

Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekninger.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Ingen viktige symptomer eller virkninger.

4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling.

AVSNITT 5

BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLUKKEMIDLER

Egnede slukkemidler: Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO₂) for å slukke flammer.

Uegnete slukkemidler: Direkte vannstråle.

5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: aldehyder, ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp, svoveloksider

5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Brannslukningsinstruksjoner: Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: >194 °C (381 F) [ASTM D-92]

Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: 7.0 NEG: 0.9 [estimert]

Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 6

TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 5 av 26

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se avsnitt 2 "Fareidentifikasjon" for informasjon om de viktigste farene. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsattpersonellet.

For beredskapspersonell: Åndedrettsvern: Åndedrettsvern vil være nødvendig bare i spesielle tilfeller som f.eks. ved tåkedannelse. Det kan brukes halv eller hel pustemaske med filter for støv/organiske damper eller selvstendig pustestyr (SCBA) avhengig av størrelsen på utslippet og potensiell eksponeringsgrad. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres fullstendig eller oksygenfattig atmosfære er mulig eller forventet, anbefales selvstendig pustestyr (SCBA). Det anbefales arbeidshansker som er motstandsdyktige mot hydrokarboner. Hansker av polyvinylacetat (PVA) er ikke vannbestandige og egner seg ikke i nødsituasjoner. Vernebriller er anbefalt dersom sprut eller kontakt med øynene er mulig. Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: anbefaler heldrakt av kjemisk motstandsdyktig, antistatisk stoff.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Store utslipp: Grav grøfter foran utslippet for senere oppsamling og avhending. Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder.

6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

Utslipp på land: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Varsle annen skipstrafikk. Fjern fra overflaten ved lensing eller med passende absorpsjonsmidler. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

6.4. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7

HÅNTERING OG LAGRING

7.1. HÅNTERING

Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som i sin tur kan gi opphav til en elektrisk gnist (antennelseskilde). Når produktet håndteres i bulk kan en elektrisk gnist antenne brennbare damper fra evt. væsker og rester som kan ligge igjen (f.eks. ved lastning av forskjellige produkter). Følg relevante rutiner for sammenkobling og/eller jording. Imidlertid vil ikke sammenkobling og jording nødvendigvis fjerne faren for statisk akkumulering. Konferer relevante, publiserte standarder og rutiner.

Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet.

7.2. LAGRING

Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp- og utladning. Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere.

Produktnavn: MOBILTHERM 603
 Revisjonsdato: 20 des 2022
 Revisjonsnummer: 2.00
 Side 6 av 26

7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

Avsnitt 1 gir informasjon om bruk av stoffet/stoffblandingen. Ingen industri- eller sektorspesifikk veiledning tilgjengelig.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

EKSPONERINGSGRENSER

Eksponeringsgrenser (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	Oljetåke (mineraloljepartikler)	8(t) snitt	1 mg/m ³			Arbeids-tilsynet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	Inhalerbarraksjon.	8(t) snitt	5 mg/m ³			ACGIH
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	Oljetåke (mineraloljepartikler)	8(t) snitt	1 mg/m ³			Arbeids-tilsynet
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	Inhalerbarraksjon.	8(t) snitt	5 mg/m ³			ACGIH

Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres: Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt:

1 mg/m³ oljetåke (mineraloljepartikler) - Arbeidstilsynet, 2010

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:

Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

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

Arbeider

Navn på substans	Hud	Inhalering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter

Produktnavn: MOBILTHERM 603
 Revisjonsdato: 20 des 2022
 Revisjonsnummer: 2.00
 Side 7 av 26

Forbruker

Navn på substans	Hud	Inhalering	Oral
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA

Merknad: DNEL (Derived No Effect Level) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata etter en spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra OEL (Occupational Exposure Limit) for det samme stoffet. OEL kan være anbefalt av et individuelt firma, et statig reguleringsorgan eller en ekspertorganisasjon, for eksempel SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits) eller ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). OEL regnes som sikre eksponeringsgrader for en vanlig arbeider i jobbsituasjon på 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TVG) eller en 15-minutters korttidseksponeringsgrense (STEL). Det regnes at også OEL gir helsevern, men den beregnes på annen måte enn den i REACH.

"PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION" (PNEC)

Navn på substans	Vann (ferskvann)	Vann (havvann)	Vann (sporadisk utslipp)	Vannrensplanlegg	Sediment	Jordbunn	Oral (sekundær forgiftning)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mat)
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mat)

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Åndedrettsvern: Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter.

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 8 av 26

Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygennivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter: Ingen beskyttelse er vanligvis påkrevet ved normal bruk.

Øyevern: Hvis kontakt er sannsynlig, anbefales vernebriller med sidebeskyttelse.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter: Ingen hudbeskyttelse er vanligvis påkrevet ved normal bruk. I overensstemmelse med god industrihygienep praksis bør hudkontakt unngås.

Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

For sammendrag av risikostyringstiltak for all identifisert bruk, se vedlegget.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

AVSNITT 9

FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: Fysikalske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

9.1. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER / VIKTIGE HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØOPPLYSNINGER

Form: Væske

Farge: Blekgul

Lukt: Karakteristisk / særegen for produkttypen

Luktgrense: Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt / Frysepunkt: Ikke teknisk gjennomførbart / Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt / Kokepunktsintervall: > 316 °C (600 F) [estimert]

Brennbarhet (Fast stoff, gass): Ikke teknisk gjennomførbart

Nedre og øvre grense for eksplosivitet: ØEG: 7.0 NEG: 0.9 [estimert]

Flammepunkt [Metode]: >194 °C (381 F) [ASTM D-92]

Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 9 av 26

pH: Ikke teknisk gjennomførbart

Kinematisk viskositet: 19.8 cSt (19.8 mm²/s) v/ 40 °C | 4.1 cSt (4.1 mm²/s) v/ 100 °C [ASTM D 445]

Løselighet: Ubetydelig

Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann): > 3.5 [estimert]

Damptrykk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) v/ 20 °C [estimert]

Relativ tetthet: 0.9 [ASTM D1298]

Relativ damptetthet (luft = 1): > 2 v/ 101 kPa [estimert]

Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ingen data tilgjengelig

Eksplorative egenskaper: Ingen

Oksiderende egenskaper: Ingen

Partikkelegenskaper

Median partikkelstørrelse: Ikke relevant

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Stivnepunkt: -18 °C (0 F) [ASTM D97]

DMSO-ekst. komp. (kun mineralolje), IP-346 (vkt.%): < 3 vkt.%

9.2.1. OPPLYSNINGER SOM GJELDER KLASSER FOR FYSISK FARE

Ingen data tilgjengelig

9.2.2. ANDRE SIKKERHETSEGENSKAPER

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10

STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se under avsnitt nedenfor.

10.2. KJEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. FARLIGE REAKSJONER: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: For sterk varme. Kraftige antennelseskilder

10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS: Sterke oksidasjonsmidler

10.6. FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

AVSNITT 11

TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. INFORMASJON OM FAREKLASSER SOM DEFINERT I FORSKRIFT (EU) nr. 1272/2008

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Akutt toksisitet: (rotte) 4 time(r) LC50 > 5000 mg/m ³ (Aerosol) Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 403

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 10 av 26

Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur.
Svelging	
Akutt toksisitet (rotte): LD50 > 5000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 401
Hud	
Akutt toksisitet (kanin): LD50 > 5000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 402
Etsing av huden/Irritasjon (kanin): - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 404
Øyne	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon (kanin): - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 405
Allergi	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å gi hudallergi. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 406
Aspirasjon: Data tilgjengelig.	Kan være dødelig om det svelges og kommer ned i luftveiene. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet.
Kimcellemutagenitet: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 471 473 474 476
Kreft: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å forårsake kreft. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 451 453
Forplantning: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 414 421
Melkeproduksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å skade barn som ammes.
Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 408 410 411 412 453

11.2. OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER

11.2.1 HORMONFORSTYRRENDE EGENSKAPER

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Revisjonsdato: 20 des 2022
Revisjonsnummer: 2.00
Side 11 av 26

Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Selve produktet:

Små mengder væske som aspireres til lungene ved svelging eller oppkast kan medføre kjemisk pneumonitt eller lungeødem.

Høyraffinert baseolje: Ikke kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Representative prøver passerer IP-346, "Modified Ames" og/eller andre tester. Hudeksponerings- og inhalasjonsstudier har vist minimaler effekter: Ikke-spesifikk infiltrasjon av immunceller i lungene, oljeutskilling og minimal dannelse av arrvev. Ikke allergifremkallende i eksponeringsstudier.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Den oppgitte informasjonen er basert på data for produktet, komponenter i produktet eller for lignende produkter gjennom bruk of brobyggingsprinsipper.

12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbryting:

Produktet. -- Forventet å være bionedbrytbart.

12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Produktet. -- Har et potensial for å bioakkumulere, men metabolisme eller fysikalske egenskper kan redusere biokonsentrasjonen eller begrense biotilgjengeligheten.

12.4. MOBILITET I JORD

Produktet. -- Lav løselighet. Flyter. Forventet å forflytte seg fra vann til land. Forventet å fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.

Produktet. -- Liten evne til å migrere gjennom jord.

12.5. Resultater av PBT-vurdering

Produktet møter ikke kriteriene i REACH Anneks XIII for PBT eller vPvB.

12.6. HORMONFORSTYRRENDE EGENSKAPER

Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper som påvirker miljøet.

12.7. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

ØKOLOGISKE DATA

Miljøgiftighet

Test	Varighet	Type organisme	Testresultater
Akvatisk - Akutt toksisitet	48 time(r)	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Akutt toksisitet	96 time(r)	Pimephales	LL0 100 mg/l: data for lignende stoffer

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 12 av 26

		promelas	
Akvatisk - Akutt toksisitet	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	21 dag(er)	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: data for lignende stoffer

Persistens, nedbrytbarhet og bioakkumuleringspotensial

Medium	Testtype	Varighet	Testresultater: Grunnleggende
Vann	Biologisk nedbrytbarhet	28 dag(er)	Prosent nedbrutt < 60 : lignende materiale

AVSNITT 13

INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Produktet er egnet til forbrenning i et lukket, kontrollert forbrenningsanlegg for energigjenvinning eller kontrollert destruksjon i anlegg med svært høye temperaturer som hindrer dannelsen av uønskede forbrenningsprodukter. Beskytt miljøet. Avhend oljen på dertil godkjente steder. Minimer hudkontakt. Ikke bland brukte oljer med løsemidler, bremsevæsker eller kjølevæsker.

Europeisk avfallskode: 13 03 07*

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har blitt tatt hensyn til forurensninger som følge av faktisk bruk. Den som genererer avfallet må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Dette materialet er ansett å være farlig avfall i henhold til direktiv2008/98/EU fra Europaparlamentet og rådet av 19. november 2008, om avfall og avskaffelse av bestemte direktiver, samt underlagt bestemmelsene i det direktivet, hvis ikke artikkel 20 i det direktivet gjelder.

Advarsel for tomme beholdere: Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARLODDDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

AVSNITT 14

TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Revisjonsdato: 20 des 2022
Revisjonsnummer: 2.00
Side 13 av 26

INLAND WATERWAYS (ADN) - Ikke relevant for Norge:: 14.1-14.6 Ikke regulert

SJØ (IMDG): 14.1-14.6 Ikke regulert

SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II):

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter
Ikke klassifiseringspliktig i henhold til vedlegg II

LUFT (IATA): 14.1-14.6 Ikke regulert

AVSNITT 15

REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Oppført eller unntatt fra oppføring / notifikering på følgende stofflister : AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSFORSKRIFTER OG -LOVER SPESIFIKKE FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]

1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

REACH-restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte, farlige stoffer, blandinger og artikler (tillegg XVII):

Følgende oppføringer i vedlegg XVII kan vurderes for dette produktet: None

Produktregistrering:

Norsk produktregistreringsnummer: PRN 630216

15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for ett eller flere av stoffene i dette materialet.

AVSNITT 16

ANDRE OPPLYSNINGER

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 14 av 26

IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER:

Smøremidler - industri (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Smøremidler - forbruker (lavt utslipp) (PC01, PC24, PC31, SU21)

Smøremidler - forbruker (høyt utslipp) (PC01, PC24, PC31, SU21)

REFERANSER: Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierer, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AIIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra ACGIH, det amerikanske forbundet for industrihygiene på arbeidsplassen
ASTM	ASTM International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europeisk liste over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (Japans stoffliste)
IECSC	Kinas stoffliste
KECI	Koreas stoffliste
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands stoffliste
PICCS	Filippinenes stoffliste
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, U.S. Inventory)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale (UVCB)
LC	Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD	Dødelig dose (Lethal Dose)
LL	Dødelig belastning (Lethal Loading)
EC	Effektiv konsentrasjon
EL	Effektiv belastning (Effective Loading)
NOEC	Ingen-observerbar-effekt-konsentrasjon (No Observable Effect Concentration)
NOELR	Ingen-observerbar-effekt-belastning (No Observable Effect Loading Rate)

Forklaring til H-kodene i avsnitt 3 i dette dokumentet.

Asp. Tox. 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene; Aspiration, Cat 1

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 15 av 26

DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Vedlegg ikke nødvendig : Informasjon har blitt slettet.

CLP-klassifisering : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Komponenttabell for REACH : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Fotnoter : Informasjon har blitt endret.

GHS helseklassifisering : Informasjon har blitt slettet.

GHS helsefarer : Informasjon har blitt lagt til.

GHS helsefarer : Informasjon har blitt slettet.

GHS helsefaresymbol : Informasjon har blitt slettet.

GHS-sikkerhetssetninger - Avhending : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-sikkerhetssetninger - Avhending : Informasjon har blitt slettet.

GHS-sikkerhetssetninger - Respons : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-sikkerhetssetninger - Respons : Informasjon har blitt slettet.

GHS-sikkerhetssetninger - Lagring : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-sikkerhetssetninger - Lagring : Informasjon har blitt slettet.

GHS-signalord : Informasjon har blitt lagt til.

GHS-signalord : Informasjon har blitt slettet.

GHS-symbol : Informasjon har blitt lagt til.

GHS målorgansetning : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 01: Firmakontaktmetoder sortert etter prioritet : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Kontakt ved nødstilfeller : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Firmaets postadresse : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Produktregistreringsnummer : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 02: REACH PBT miljøfarer - Merknad : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 06: Vernetiltak : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser / -standarder : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Lovmessig grunnlag : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 09 median partikkelstørrelse : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 09: Eksplosjonsgrenser - NEG : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Eksplosjonsgrenser - ØEG : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Frysepunkt : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 09: Smeltepunkt C (F) : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 09: Fysisk tilstand : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 1: UFI : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 11 EU, Vedlegg II data om hormonforstyrrende stoff : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 11: Kreftfare - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Melkeproduksjon - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Mutagenitet - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Allergi i åndedrettssystemet - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Hudallergi - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Gjentatt - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Enkel - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 12 EU, Vedlegg II data om hormonforstyrrende stoff : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 12: PBT / vPvB : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 12: : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 13: Europeisk avfallskode - Faremerknad : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: Nasjonale stofflister : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: data i REACH-vedlegg XVII : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 2 EU, Vedlegg II data om hormonforstyrrende stoff : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 9, smelte- og frysepunkt : Informasjon har blitt lagt til.

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 16 av 26

Disse opplysningene og anbefalingene var så vidt ExxonMobil tror og vet, nøyaktige og pålitelige den dagen de ble offentliggjort. Du kan kontakte ExxonMobil for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave. Opplysningene og anbefalingene tilbys for brukerens egen vurdering. Det er brukerens ansvar å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Hvis kjøperen pakker om produktet er det brukerens ansvar å sikre at passende opplysninger om helse, sikkerhet og andre nødvendige opplysninger er med eller på emballasjen. Passende advarsler og sikkerhetsprosedyrer må gis til de som skal håndtere og bruke produktet. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nyutgivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt. Betegnelsen "ExxonMobil" brukes for enkelhets skyld og kan omfatte en eller flere av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i.

Kun for intern bruk

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011270XNO (548419)

VEDLEGG

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario

Tittel

Smøremidler - industri

Bruk

Bruksområder

SU3

Prosesskategorier

PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Miljøutslippskategorier

ERC4, ERC7

Spesifikk miljøutslippskategori

Prosesser og aktiviteter

Dekker bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av maskiner / motorer og lignende utstyr, gjenbearbeiding av forkastede artikler, utstyrsvedlikehold og avhending av avfall.

Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak

Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering

Produktegenskaper

Væske

Varighet, frekvens og mengde

Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]

Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]

Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering

Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.

Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser

(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)

Generelle tiltak (aspirasjonsfare)

H304-risikosestningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 17 av 26

potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:

Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.

Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering

Produktegenskaper

Ikke relevant

Varighet, frekvens og mengde

Ikke relevant

Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring

Ikke relevant

Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering

Ikke relevant

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Ikke relevant

Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord

Ikke relevant

Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet

Ikke relevant

Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg

Ikke relevant

Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending

Ikke relevant

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Ikke relevant

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat

3.1. Helse

Ikke relevant

3.2. Miljø

Ikke relevant

Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet

4.1. Helse

Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36]

Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]

4.2. Miljø

Ikke relevant

Produktnavn: MOBILTHERM 603
 Revisjonsdato: 20 des 2022
 Revisjonsnummer: 2.00
 Side 18 av 26

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, gjenbearbeiding av forkastede artikler, utstyrsvedlikehold og avhending av avfall.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-risikosekningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-kvantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren:	
Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 19 av 26

Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending
Ikke relevant
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: MOBILTHERM 603
 Revisjonsdato: 20 des 2022
 Revisjonsnummer: 2.00
 Side 20 av 26

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU22
Prosesskategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, gjenbearbeiding av forkastede artikler, utstyrsvedlikehold og avhending av avfall.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1 - Kontroll med arbeidereksposering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Dekker daglig eksponering opp til 8 timer (om ikke annet er angitt) [G2]	
Dekker prosentandel stoff i produktet opp til 100 % [G13]	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på arbeidereksposering	
Forutsetter at en god, grunnleggende standard for yrkeshygiene er innført.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser (kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare)	
H304-rikosetningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-quantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiki relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger.	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	
Ikke relevant	
Tekniske betingelser på brukerstedet og tiltak for å redusere eller begrense spill og utslipp til luft og jord	
Ikke relevant	
Organisasjonsmessige tiltak for å hindre / begrense utslipp fra brukerstedet	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 21 av 26

Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending
Ikke relevant
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse
Ikke relevant
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat
3.1. Helse
Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: MOBILTHERM 603
 Revisjonsdato: 20 des 2022
 Revisjonsnummer: 2.00
 Side 22 av 26

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - forbruker (lavt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC01, PC24, PC31
Miljøutslippskategorier	ERC9A, ERC9B
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker forbrukeres bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, utstyrsvedlikehold og avhending av spillolje.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikosetningen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-quantifiserbar fare basert på fysikalsk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysikalsk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iversetting av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 23 av 26

Ikke relevant
3.2. Miljø
Ikke relevant
Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
4.1. Helse
Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36] Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]
4.2. Miljø
Ikke relevant

Produktnavn: MOBILTHERM 603
 Revisjonsdato: 20 des 2022
 Revisjonsnummer: 2.00
 Side 24 av 26

Avsnitt 1 - Eksponeringsscenario	
Tittel	
Smøremidler - forbruker (høyt utslipp)	
Bruk	
Bruksområder	SU21
Produktkategorier	PC01, PC24, PC31
Miljøutslippskategorier	ERC8A, ERC8D
Spesifikk miljøutslippskategori	
Prosesser og aktiviteter	
Dekker forbrukeres bruk av formulerte smøremidler i lukkede og åpne systemer inklusive overføringsoperasjoner, drift av motorer og lignende utstyr, utstyrsvedlikehold og avhending av spillolje.	
Avsnitt 2 - Driftsbetingelser og risikostyringstiltak	
Avsnitt 2.1: Kontroll av forbrukereksponeering	
Produktegenskaper	
Væske	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på forbrukereksponeering	
Generelle tiltak (aspirasjonsfare) H304-risikoen (Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene) henger sammen med potensialet for aspirasjon, en ikke-quantifiserbar fare basert på fysisk-kjemiske egenskaper (viskositet) som kan oppstå ved svelging og ved brekninger etter svelging. En DNEL kan ikke utledes. Risiko relatert til fysisk-kjemiske egenskaper ved stoffer kan kontrolleres med iverksettelse av risikostyringstiltak. For stoffer klassifisert som H304 må de følgende tiltak treffes for å kontrollere aspirasjonsfaren: Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp. Ikke framkall brekninger. Kun små mengder lampeolje, til og med å suge på lampeveken, kan føre til livstruende lungeskade. Lamper fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.	
Bidragende scenarier / Spesifikke risikostyringstiltak og driftsbetingelser	
(kun påkrevde styringstiltak for å demonstrere angitt sikker bruk)	
Avsnitt 2.2 - Kontroll med miljøeksponering	
Produktegenskaper	
Ikke relevant	
Varighet, frekvens og mengde	
Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikostyring	
Ikke relevant	
Andre gitte driftsbetingelser med innvirkning på miljøeksponering	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak knyttet til offentlig renseanlegg	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak for ekstern behandling av avfall for avhending	
Ikke relevant	
Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse	
Ikke relevant	
Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat	
3.1. Helse	
Ikke relevant	

Produktnavn: MOBILTHERM 603

Revisjonsdato: 20 des 2022

Revisjonsnummer: 2.00

Side 25 av 26

3.2. Miljø

Ikke relevant

Avsnitt 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenariet
--

4.1. Helse

Tilgjengelig faredata underbygger ikke et behov for å etablere en DNEL for andre helseeffekter. [G36]

Risikostyringstiltak er basert på kvalitative risikokarakteristikker. [G37]

4.2. Miljø

Ikke relevant

Produktnavn: MOBILTHERM 603
Revisjonsdato: 20 des 2022
Revisjonsnummer: 2.00
Side 26 av 26
