

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 1 av 13

## SIKKERHETS DATABLAD

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

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

**1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN**

**Produktnavn:** MOBILARMA 524  
**Produktbeskrivelse:** Baseolje og tilsetninger  
**Produktkoder:** 201570401030, 400288, 667139-60

**1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN**

**Viktigste (tiltenkte) bruksområder:** Korrosjonsinhibitor

**Bruk som frarådes:** Ingen hvis det ikke er spesifisert andre steder i dette sikkerhetsdatabladet

**1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK**

**Leverandør:** Bunker Oil AS  
KAPTEIN LINGESV. 65  
NO-6006 ÅLESUND  
Norge  
Telefon: +47 70 10 47 47  
Epost: mail@bunkeroil.no

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Tlf. ang. sikkerhetsdatablader:</b>            | (SE) +46 31 799 02 75    |
| <b>Teknisk informasjon:</b>                       | 800 36 926               |
| <b>Internettadresse for sikkerhetsdatablader:</b> | www.msds.exxonmobil.com  |
| <b>E-post ang. sikkerhetsdatablader:</b>          | sdsnorden@exxonmobil.com |
| <b>Leverandør / Registrant:</b>                   | (BE) +32 3 543 3111      |

**1.4. NØDNUMMER**

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>Nødtelefon i Norge:</b> | (+47) 21 93 06 78 (CHEMTREC) |
| <b>Giftinformasjonen:</b>  | (+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]

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 2 av 13

Ikke klassifisert

## 2.2. MERKING

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

## 2.3. ANDRE FARER

### Fysiske / kjemiske farer:

Ingen signifikante farer.

### Helsefarer:

Dette produktet kan brukes i visse applikasjoner hvor dåkedannelse kan forekomme. Overeksponering for væske eller tåke kan medføre hud- og øyeirritasjon. I tillegg kan overeksponering for tåke gi luftveisirritasjon og -skade og forverre eksisterende emfysem eller astma. Tåke kan være irriterende for øyne, nese, hals og lunger. Overeksponering kan medføre irritasjon i øyne, på hud og i luftveier.

### Miljøfarer:

Ingen signifikante farer. Produktet oppfyller ikke kravene til PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

**3.1. STOFFER** Ikke relevant. Dette materialet er definert som en blanding.

### 3.2. BLANDINGER

Dette materialet er definert som en blanding .

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

| Navn                                  | CAS#       | EC-nr.    | REACH-registrering# | Konsentrasjon* | GHS/CLP-klassifisering |
|---------------------------------------|------------|-----------|---------------------|----------------|------------------------|
| Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter | 61789-86-4 | 263-093-9 | NE                  | 1 - < 5%       | Eye Irrit. 2 H319      |

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.

\* Alle konsentrasjoner er angitt som vektprosent med unntak for gasser. Gasskonsentrasjoner er angitt i volumprosent.

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

## AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 3 av 13

---

#### 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 åndedrettsorganene, svimmelhet, kvalme eller bevisstløshet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Bruk evt. mekanisk utstyr eller munn-til-munn-metoden.

##### KONTAKT MED HUDEN

Vask eksponerte områder med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy og vask det før ny bruk.

##### KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

##### SVELGING

Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Søk legehjelp ved ubehag.

#### 4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Ingen viktige symptomer eller virkninger.

#### 4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Det forventes ikke at det skal være nødvendig å legge til rette for å kunne gi spesifikk og øyeblikkelig medisinsk behandling på arbeidsplassen.

### AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. SLUKKEMIDLER

**Egnede slukkemidler:** Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>) for å slukke flammer.

**Uegnede 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]:** >215 °C (419 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

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 4 av 13

## 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.

### 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 seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. 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 innsatspersonellet.

Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. Merk: hansker av PVA er ikke vannrette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Hvis kontakt med varme produkter er mulig eller kan forventes, anbefales varmebestandige og varmeisolerende hansker. 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

Unngå innånding av tåke eller damp. Unngå hudkontakt. 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.

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 5 av 13

---

væsker og rester som kan ligge igjen (f.eks. ved lasting 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.

## 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

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

1 mg/m<sup>3</sup> (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)

For hydrokarbon-UVCBER er ingen enkelt-PNEC-verdier identifisert for stoffene eller brukt i risikovurderingsberegninger. Derfor er ingen PNEC-verdier angitt i tabellen over. For mer informasjon ta kontakt med ExxonMobil.

### 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

Produktnavn: MOBILARMA 524

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.01

Side 6 av 13

---

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. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Partikkelfjernende, luftrensende åndedrettsvern for støv / olje anbefales. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået 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:

Kjemisk motstandsdyktige hansker anbefales. Bruk hansker med mansjetter dersom kontakt med underarmene er sannsynlig. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende materiale med høy grad av beskyttelse i situasjoner med kontinuerlig kontakt, gjennomtrengningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standardene EN 420 og EN 374.

**Øyevern:** Hvis kontakt er sannsynlig, anbefales vernebriller med sidebeskyttelse. Tettsittende vernebriller bør brukes under forhold med tåkedannelse.

**Hudvern:** All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:

Kjemikalie-/oljeresistente klær anbefales.

**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.

## 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.

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 7 av 13

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

**Form:** Væske  
**Farge:** Ravfarget  
**Lukt:** Karakteristisk  
**Luktgrense:** Ingen data tilgjengelig  
**pH:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Smeltepunkt:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Frysepunkt:** Ingen data tilgjengelig  
**Startkokepunkt / Kokepunktintervall:** > 260 °C (500 F) [estimert]  
**Flammepunkt [Metode]:** >215 °C (419 F) [ASTM D-92]  
**Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1):** Ingen data tilgjengelig  
**Brennbarhet (Fast stoff, gass):** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: 7.0 NEG: 0.9 [estimert]  
**Damptrykk:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) v/ 20 °C [estimert]  
**Damp tetthet (luft = 1):** > 2 v/ 101 kPa [estimert]  
**Relativ tetthet (v/ 15 °C):** 0.87 [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Løselighet: vann** Ubetydelig  
**Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann):** > 3.5 [estimert]  
**Selvantennelsestemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Dekomponeringstemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Viskositet:** 82.95 cSt (82.95 mm<sup>2</sup>/s) v/ 40 °C | 10.5 cSt (10.5 mm<sup>2</sup>/s) v/ 100 °C [ASTM D 445]  
**Eksplorative egenskaper:** Ingen  
**Oksiderende egenskaper:** Ingen

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

**Stivnepunkt:** -18 °C (0 F) [ASTM D97]  
**DMSO-ekst. komp. (kun mineralolje), IP-346 (vkt.%):** < 3 vkt.%

## 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. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

Produktnavn: MOBILARMA 524  
 Revisjonsdato: 09 mar 2017  
 Revisjonsnummer: 1.01  
 Side 8 av 13

| <b>Fareklasse</b>  | <b>Konklusjon / Kommentarer</b>   |
|--|---|
| <b>Inhalering</b>  |   |
| Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.                         | Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.   |
| Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.                               | Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur. Basert på vurdering av komponentene.                      |
| <b>Svelging</b>  |   |
| Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.                         | Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.   |
| <b>Hud</b>   |   |
| Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.                         | Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.   |
| Etsing av huden/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.               | Svakt irriterende for huden ved langvarig eksponering. Basert på vurdering av komponentene.                 |
| <b>Øyne</b>  |   |
| Alvorlig øyeskade/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.             | Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på vurdering av komponentene.                          |
| <b>Allergi</b>   |   |
| Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.       | Ventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.  |
| Utløsning av allergisk hudreaksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet. | Ventes ikke å gi hudallergi. Basert på vurdering av komponentene.   |
| <b>Aspirasjon:</b> Data tilgjengelig.  | Ventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet.               |
| <b>Kimcellemutagenitet:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.         | Ventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på vurdering av komponentene.                                 |
| <b>Kreft:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.                       | Ventes ikke å forårsake kreft. Basert på vurdering av komponentene.   |
| <b>Forplantning:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.                | Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på vurdering av komponentene.                             |
| <b>Melkeproduksjon:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.             | Ventes ikke å skade barn som ammes.   |
| <b>Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)</b>                                    |   |
| Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.                 | Ventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.  |
| Gjentatt eksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.               | Ventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på vurdering av komponentene. |

## ANDRE OPPLYSNINGER

### Selve produktet:

Gjentatt og/eller langvarig eksponering kan irritere hud, øyne og åndedretsorganer. Mengden sulfonater i dette produktet forventes ikke å fremkalle hudallergi basert på studier gjort med stoffer med lignende struktur. Oljetåke (høyraffinerte oljer): I eksponeringsstudier forekom opphopning av olje, betennelse og oljegranolom i luftveiene. Olje eksponert for høye temperaturer, cracking eller blanding med brukte oljer kan medføre at polyaromatiske hydrokarboner eller mikrobiologisk forurensning introduseres. Dette kan resultere i fare for kreft eller alvorlige farer ved innånding.

### Inneholder:

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



Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 9 av 13

eksponeringsstudier.

## **AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Informasjonen er basert på tilgjengelig data for produktet, komponentene og lignende stoffer.

### **12.1. TOKSISITET**

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

### **12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET**

#### **Biologisk nedbryting:**

Baseoljekomponent -- Forventet å være bionedbrytbart.

### **12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL**

Baseoljekomponent -- Har et potensial for å bioakkumulere, men metabolisme eller fysiske egenskaper kan redusere biokonsentrasjonen eller begrense biotilgjengeligheten.

### **12.4. MOBILITET I JORD**

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

### **12.5. Resultater av PBT-vurdering**

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### **12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER**

Ingen skadevirkninger ventet.

## **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.

### **LOVER OG FORSKRIFTER FOR AVHENDING**

Europeisk avfallskode: 12 01 09\*

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 10 av 13

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 produktet er klassifisert som farlig avfall i henhold til "Forskrift om farlig avfall" og må håndteres som angitt i denne forskriften.

**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, HARDDLODDES, 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

**INLAND WATERWAYS (ADNR/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. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften  
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 / notifisering på følgende kjemiske lister:** AICS, DSL, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

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

Produktnavn: MOBILARMA 524  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.01  
Side 11 av 13

## 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]

### Produktregistrering:

Norsk produktregistreringsnummer: PRN 009357

## 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

**REFERANSER:** Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierser, 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   |
| AICS      | Den australske fortegnelsen over kjemiske stoffer   |
| AIHA WEEL | Miljøeksponeringsgrenser fra AGCIH, 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 fortegnelse over eksisterende stoffer i handelen  |
| ELINCS    | Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer  |
| ENCS      | Eksisterende og nye kjemiske stoffer (japansk stoffliste)   |
| IECSC     | Fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i Kina   |
| KECI      | Den koreanske fortegnelsen over eksisterende kjemikalier  |
| NDSL      | Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)   |
| NZIoC     | New Zealands fortegnelse over kjemikaler  |

Produktnavn: MOBILARMA 524

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.01

Side 12 av 13

---

|       |  |
|-------|--|
| PICCS | Den filippinske fortegnelsen over kjemikalier og kjemiske stoffer  |
| TLV   | Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)   |
| TSCA  | Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, US Stoffliste)  |
| 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.

Eye Irrit. 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon; alvorlig øyeskade/irr., kat.

### DETTE SIKKERHETS DATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Sammensetning: Komponenttabell : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: EC-nr. : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: EU REACH-registreringsnummer : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: Fotnoter : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Fotnoter : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: Symbol- / risikosegning - Overskrift : Informasjon har blitt slettet.

Fareidentifikasjon: EU - Fareutsagn - CLP : 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: Tiltenkt bruk - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Leverandøradresse : Informasjon har blitt endret.

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

Avsnitt 05: Farlige forbrenningsprodukter : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 06: Utilsiktet utslipp - Spillhåndtering - Land : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 06: Utilsiktet utslipp - Spillhåndtering - Sjø : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 07: Håndtering og lagring - Særlige bruksområder - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 07: Håndtering og lagring - Lagringssetninger : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Kokepunkt C (F) : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Flammepunkt C (F) : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Stivnepunkt C (F) : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Viskositet : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Andre helseeffekter : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 13: Tomgodsadvarsel : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: Produktregistreringsstatus - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: Produktregistreringsstatus - Liste : Informasjon har blitt slettet.

Avsnitt 16: R-kode-nøkkel : Informasjon har blitt slettet.

---

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

Produktnavn: MOBILARMA 524

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.01

Side 13 av 13

---

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 nyttgivelse 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: 0B, 0B, 0, 0, 2, 0

PPEC: A

DGN: 2010594XNO (549426)

---

|                |
|----------------|
| <b>VEDLEGG</b> |
|----------------|

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.