

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1**NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH
BOLAGET/FÖRETAGET**

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS
Produktbeskrivning: Basolja och tillsatser
Produktkod: 201515108010, 402945, 412056-60

**1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR
SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Avsedd användning: Tvåtaktsolja

Identifierade användningar:

Generell användning av smörmedel och fetter i fordon och maskineri - Industri
maskineri - Professionell

Eftersom denna produkt inte är klassificerad, får den användas även på andra sätt än det som nämnts ovan.
Alla sätt att använda produkten skall vara förenliga med säkerhetsanvisningarna på detta säkerhetsdatablad.

Användningar som det avråds från:: Inga om inte specifikt angetts i annan del av säkerhetsdatabladet.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL
PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Leverantörskontakt:: +46-(0)31 799 02 75
E-mail: sdsnorden@exxonmobil.com
Leverantör / Registrant: +32 35433111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen i Sverige: +46-(0)8 33 12 31

AVSNITT 2**FARLIGA EGENSKAPER****2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 2 av 14

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEC / 1999/45 EC

Ej klassificerat

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Ej klassificerat enligt EU direktiv 67/548/EEC / 1999/45 EC

2.3. ANDRA FAROR**FYSISKA / KEMISKA RISKER**

Produkten kan avge lättantändliga ångor som om de ackumuleras kan antändas och/eller explodera vid gnistbildning. Materialet kan ackumulera statisk laddning, vilket kan ge gnistbildning.

HÄLSORISKER

Låg giftighetsgrad. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka yrsel, oklarhet, huvudvärk, illamående och bristande koordinationsförmåga. Fortsatt inhalation kan leda till medvetslöshet.

MILJÖFARA

Ingen särskilda faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

Anmärkning: Denna produkt får inte utan experts inrådan användas för annat ändamål än det som angivits i avsnitt 1. Hälsoundersökningar har visat att kemisk exponering kan medföra möjliga hälsorisker för människor, vilka kan variera mellan olika personer.

AVSNITT 3**SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**

3.1. ÄMNEN Inte tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. BLANDNINGAR

Detta material är definierat som en blandning.

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

| Namn | CAS# | EC# | Registrering# | Koncentration* | GHS/CLP-klassificering |
|--|------|-----------|------------------|----------------|---|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | | 926-141-6 | 01-2119456620-43 | 20 - 30% | Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227] |

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

| Namn | CAS# | EC# | Registrering# | Symboler/riskfraser |
|------|------|-----|---------------|---------------------|
|------|------|-----|---------------|---------------------|

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 3 av 14

| | | | | | |
|--|--|-----------|------------------|-----------------------------------|---|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | | 926-141-6 | 01-2119456620-43 | Koncentration* 20 - 30% | enligt 1999/45/EG Xn;R65, R66 |
|--|--|-----------|------------------|-----------------------------------|---|

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Notera; EC nummer som börjar på "9" i EC# kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer.

anm.: Fullständig lydelse av R-fraserna finns i avsnitt 16 Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta påverkad person till frisk luft. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

HUDKONTAKT

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

FÖRTÄRING

Första hjälpen behövs normalt inte. Sök medicinsk hjälp om obehag uppstår.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inga viktiga symtom eller effekter.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Inget behov av specialutrustning för att tillhandahålla särskild behandling och omedelbar medicinsk behandling förväntas.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Rök, Aldehyder, Svaveloxider, Oförbrända produkter, Koloxider

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 4 av 14

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Ovanliga brandrisker: Lättantändligt.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt

Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

AVSNITT 6

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats. Arbetshandskar (helst kraghandskar) som är tillräckligt kemikaliebeständiga. N.B.: handskar som är tillverkade av PVA är inte vattentäta och är inte lämpliga att användas i nödfallsituationer. Om det är möjligt eller sannolikt att man kommer i kontakt med het produkt, rekommenderas värmebeständiga och värmeisolerande handskar. Andningsskydd: andningsskydd är nödvändigt endast i speciella fall, t.ex. vid dimmbildning. En halvmask eller en helmask med filterskydd mot damm/organiska ångor eller en syrgasapparat (SCBA) kan användas beroende på utsläppets storlek och den potentiella exponeringsnivån. Om exponeringen inte helt kan karakteriseras eller det är möjligt eller sannolikt att det uppstår en atmosfär där det inte finns tillräckligt med syre, rekommenderas en syrgasapparat (SCBA). Arbetshandskar som är beständiga mot kolväten rekommenderas. Handskar som är tillverkade av polyvinylacetat (PVA) är inte vattentäta och därför inte lämpliga att användas i nödfallsituationer. Skyddsglasögon mot kemikalier rekommenderas om det finns risk för stänk eller om det finns risk för att ögonen kan komma i kontakt med materialet. Små utsläpp: normala antistatiska arbetskläder är vanligen lämpliga. Stora utsläpp: heltäckande dräkt av kemikaliebeständigt, antistatiskt material rekommenderas.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Stora spill: Valla in all utspilld vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Eliminera alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Vidrör ej spill av materialet och gå inte genom det. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymme. Ett ångundertryckande skum kan användas för att minska ångorna. Använd rena icke gnistbildande redskap för att samla upp absorberat

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 5 av 14

material. Sug upp eller täck över spillet med torr jord, sand eller annat icke brännbart material och överför det till lämpliga kärl. Stora spill: Vattenspray kan minska ångan, men förhindrar inte antändning i slutna utrymmen. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se Avsnitt 6.1.

AVSNITT 7

HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Eliminera alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändnings källa). Denna kan under bulkhantering antända brandfarliga ångor ifrån vätskan eller dess kvarvarande rester (under lastning/lossning). Tillse korrekt jordning. Notera att jordning inte helt kan utesluta risken för ackumulering av statisk laddning. Följ rekommendationer i lokala tillämpliga standards. I tillägg finns mer information i American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Valet av container och/eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Förpackningen förvaras tillsluten. Hantera förpackningarna försiktigt. Öppna långsamt för att reglera eventuell tryckutlösning. Förvaras på sval, väl ventilerad plats. Kärl för lagring skall vara jordade. Fasta lagringsbehållare, förflytningsbehållare och därmed anknuten utrustning ska jordas och potentialförbindas för att förhindra ackumulering av statisk elektricitet.

Lagringsrestriktioner: För hantering av vätska där flampunkten inte överstiger 100° C gäller särskilda lagringsföreskrifter. Vanligen söks tillstånd samtidigt med bygglov hos byggnadsnämnden i kommunen.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING: identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

AVSNITT 8

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 6 av 14

Hygieniska gränsvärden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

| Ämnesnamn | Form | Hygieniskt gränsvärde | | | anm. | Källa |
|--|-------------------|-----------------------|------------------------|---------|------|-------------------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | Ånga och aerosol. | RCP-NGV | 1200 mg/m ³ | 165 ppm | | ExxonMobil |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | | KTV | 500 mg/m ³ | | | Arbetsmiljöverket |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | | NGV | 350 mg/m ³ | | | Arbetsmiljöverket |

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden (2005:17 med uppdateringar 2007:2)

Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten: När oljedimma inkl.oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde: NGV 1 mg/m³ - KTV 3 mg/m³ (Arbetsarkivstyrelsen 2005:17)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:

Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

HÄRLEDDA NOLLEFFEKTIVÅER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTIVÅER (DMEL-värden)

Arbetare

| Ämnesnamn | Hud- | Inandning |
|--|------|-----------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | NA | NA |

Privat bruk

| Ämnesnamn | Hud- | Inandning | Oral |
|--|------|-----------|------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | NA | NA | NA |

N.B.: Den härledda nolleffektnivån (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härletts från toxicitetsdata i enlighet med särskild vägledning inom den europeiska REACH-förordningen. DNEL-värdet kan avvika från den arbetshygieniska exponeringsgränsen (OEL) för samma kemikalie. OEL-gränser kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation, t.ex. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-gränser anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare när det gäller ett 8 timmars arbetsskift, 40 timmars arbetsvecka, som ett tidsviktat medelvärde (TWA) eller en 15 minuters korttidsexponeringsgräns (STEL). Trots att även OEL-gränser anses skydda hälsan har de härletts med en process som skiljer sig från REACH-processen.

UPPSKATTADE NOLLEFFEKTKONCENTRATIONER (PNEC-värden)

| Ämnesnamn | Akvatisk (sötvatten) | Akvatisk (havsvatten) | Akvatisk (Periodiskt utsläpp) | Avloppseningsverk | Sediment | Mark | Oralt (Sekundärförorening) |
|--|----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|----------|------|----------------------------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 7 av 14

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Använd explosionssäker ventilationsutrustning för att hålla halterna under gränsvärdena för exponering.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande gränsvärde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.

Ögonskydd: Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

MILJÖKONTROLLER

Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 8 av 14

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälso- och miljöbedömning, och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande

Färg: Röd

Lukt: Karaktäristisk

Luktgräns: Data ej tillgängligt

pH: Inte tekniskt möjligt

Smältpunkt: Inte tekniskt möjligt

Frys punkt: Data ej tillgängligt

Start kokpunkt / och kokområde: > 316°C (600°F) [Uppskattat]

Flampunkt [Metod]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt

Brandfarlighet (fast, gas): Inte tekniskt möjligt

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt

Ångtryck: < 0.133 kPa (1 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]

Ångdensitet (Luft=1): Data ej tillgängligt

Relativ densitet (vid 15 °C): 0.87 [testmetod ej tillgängligt]

Löslighet(er): vatten Försumbar

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: > 3.5 [Uppskattat]

Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt

Viskositet: 52.9 cSt (52.9 mm²/sec) vid 40°C | 8.8 cSt (8.8 mm²/sec) vid 100°C [testmetod ej tillgängligt]

Explosiva egenskaper: Inga

Oxiderande egenskaper: Inga

9.2. ANNAN INFORMATION

Flytpunkt: -27°C (-17°F) [testmetod ej tillgängligt]

DMSO-extrakt (endast mineralolja, IP-346): < 3 vikts%

AVSNITT 10

STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se underrubrik nedan.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER: Farlig polymerisering förekommer ej.

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: Värme, gnistor, öppen låga och ackumulerad statisk elektricitet.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL: Starka oxidationsmedel

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 9 av 14

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

| RiskKlass | Slutsats / anmärningar |
|---|---|
| Inandning | |
| Akut toxicitet: (Råtta) 4 timm(ar) LC50 > 5000 mg/m3 (Ånga) Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna. | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 403 |
| Irritation: - | Förhöjd temperatur och mekanisk påverkan kan bilda ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögon, näsa, hals eller lungor. Baserat på komponentanalys. |
| FÖRTÄRING | |
| Akut toxicitet (Råtta): LD50 > 2000 mg/kg Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna. | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 401 |
| Hud | |
| Akut toxicitet (Kanin): LD50 > 2000 mg/kg Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna. | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 402 |
| Hudfrätning/Irritation (Kanin): - | Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys. |
| Öga | |
| Allvarlig ögonskada/Irritation (Kanin): - | Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys. |
| Sensibilisering | |
| Andningsallergi: Inga slutpunktsdata. | Anses inte vara en andningsallergen. Baserat på komponentanalys. |
| Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata. | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på komponentanalys. |
| Aspiration: Data tillgängliga. | Anses inte utgöra kvävningsrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper. |
| Mutagenicitet i könsceller: Inga slutpunktsdata. | Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys. |
| Carcinogenicitet: Inga slutpunktsdata. | Väntas inte orsaka cancer. Baserat på komponentanalys. |
| Reproduktionstoxicitet: Inga slutpunktsdata. | Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på komponentanalys. |
| Mjölksöndring: Inga slutpunktsdata. | Väntas inte skada spädbarn som ammas. Baserat på komponentanalys. |
| Specifik toxicitet i målorgan (STOT) | |
| Engångsexponering: Inga slutpunktsdata. | Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering. Baserat på komponentanalys. |
| Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata. | Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering. Baserat på komponentanalys. |

ANNAN INFORMATION

För produkten::

Koncentrationer av ånga/aerosol över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 10 av 14

och kan orsaka huvudvärk, yrsel, bedövning, dåsighet, medvetslöshet och andra effekter på det centrala nervsystemet även dödsfall.

Innehåller:

Högraffinerad basolja: Tester har inte visat på några cancerogena effekter. Representativt material klarar IP-346, modifierat Ames-test, och/eller andra screeningtester. Hud- och inhalationsstudier visade minimala effekter. Ej allergiframkallande enligt djurtester.

Kontakta leverantören för ytterligare information.

| | |
|-------------------|------------------------------|
| AVSNITT 12 | EKOLOGISK INFORMATION |
|-------------------|------------------------------|

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material.

12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

För de flesta ingående ämnen -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

Atmosfärisk oxidering:

De lättflyktigaste ämnena -- Förväntas sönderfalla snabbt i luft

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA Ej fastställt.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

De lättflyktigaste ämnena -- Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.

Komponent med hög molekylvikt. -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

12.5. ÄMNETS (ÄMNAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB.

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

| | |
|-------------------|-------------------------|
| AVSNITT 13 | AVFALLSHANTERING |
|-------------------|-------------------------|

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 11 av 14

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas. Skydda miljön. Kassera använd olja på avsedda platser för detta. Minimera kontakten med hud. Blanda inte använd olja med lösningsämnen, bromsvätska eller kylvätskor.

INFORMATION OM LAGSTADGAD AVFALLSHANTERING

Europeisk avfallskod: 13 02 05*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT:: (Brandfarliga lösningsmedel/oljeprodukter) Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning efter tömning enligt anvisningar i detta avsnitt. Fat som ska lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Återförslut inte utan ventiler på en plats fritt från antändningskällor. Se också avsnitt 7.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. **MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.**

AVSNITT 14

TRANSPORTINFORMATION

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 Ej klassificerat för vägtransport

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Sverige: 14.1-14.6 Ej klassificerat för inlands vattendrag

SEA (IMDG): 14.1-14.6 Ej klassificerat för sjötransport

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

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code
Ej klassificerat enligt Annex II

AIR (IATA): 14.1-14.6 Ej klassificerat för flygtransport

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 12 av 14

AVSNITT 15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Uppfyller kraven i följande nationella/regionala förteckningar: KECI, AICS, IECSC, EINECS, DSL, PICCS, ENCS, TSCA

Ämnet/ämnena nedan identifieras mot nedan angivet CAS nummer enligt regelverk som ännu inte uppdaterats i enlighet med den nya namnomenklaturen för lösningsmedel, samt i länder som inte infört REACH.

| Namn | CAS |
|--|------------|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | 64742-47-8 |

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Tillämpliga EU-direktiv och förordningar:

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]

1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

Ytterligare information om de åtgärder och begränsningar som krävs i de ovannämnda förordningarna/direktiven finns i den relevanta EU-rättsakten/nationella författningen.

Nationella lagar och förordningar:

Lagringsklassificering: Klass 3

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

REACH-information: Kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

AVSNITT 16

ANNAN INFORMATION

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 13 av 14

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

| Akronym | Full text |
|-----------|---|
| e.t. | Ej tillämplig |
| e.f. | Ej fastställd |
| e.f. | Inte fastställd |
| AICS | Australiska förteckningen över kemiska ämnen |
| AIHA WEEL | American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen |
| ASTM | ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM) |
| DSL | Lista över inhemska ämnen (Kanada) |
| EINECS | Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen |
| ELINCS | Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen |
| ENCS | Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning) |
| IECSC | Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina |
| KECI | Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier |
| NDSL | Lista över icke inhemska ämnen (Kanada) |
| NZIoC | Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen |
| PICCS | Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen |
| TLV | Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (Förenta staternas förteckning) |
| UVCB | Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material. |
| LC | Letal koncentration |
| LD | Letal dos |
| LL | Letal belastning |
| EC | Effektiv koncentration |
| EL | Belastningeffekt |
| NOEC | NOEC |
| NOELR | Ingen observerad belastningsgradseffekt |

Förteckning över riskfraser som finns i avsnitt 2 och/eller avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad:

R65; Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66; Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:

[Flam. Liq. 4 H227]: Brännbar vätska; Brandfarlig vätska, Klass

Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

DETTA SÄKERHETSDATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Det finns ingen tidigare revision

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller

Produktnamn: MOBIL OUTBOARD PLUS

Revisionsdatum: 04 Jan 2012

Sida: 14 av 14

något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 1

FÖRS.ÅTG.: A

DGN: 2002995XSE

(546039)-----

--

| |
|---------------|
| BILAGA |
|---------------|

Bilaga behövs inte för detta material.