# SÄKERHETSDATABLAD

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

### 1.1. PRODUKTBETECKNING

**Produktnamn:** **MOBIL SHC PM 220**
**Produktbeskrivning:** Syntetisk basolja och additiver
**Produktkod:** 201560501020, 400005, 603530-60

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

**Avsedd användning:** Smörjmedel

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

### 1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

**Leverantör:** **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgien

| | |
|---|---|
| **Teknisk produktinformation:** | (SE) 0200 810 378 |
| **Leverantörskontakt::** | (SE) 0200 810 378 |
| **Säkerhetsdatabladets webbadress:** | www.msds.exxonmobil.com |
| **E-mail:** | sdsnorden@exxonmobil.com |
| **Leverantör / Registrant:** | (BE) +32 3 790 3111 |

### 1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

| | |
|---|---|
| **Nödnummer (dygnet runt):** | +46-(0)8 52503403 (CHEMTREC) |
| **Giftinformationscentralen:** | 112 eller 010 456 67 00 (Giftinformationscentralen) |

**Nationellt Produktregistreringsnummer:** Sverige 288398-1

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

Ej klassificerat

### 2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Inga märkningsuppgifter i enligt med förordning (EC) 1272/2008

**Innehåller:** Kalciumsulfonat Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. ANDRA FAROR

**Fysikaliska / kemiska faror:**
Ingen särskilda faror.

**Hälsofaror:**
Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation.

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

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| KALCIUM BIS (DI C8-CIO, FÖRGRENAD, C9 RIK, ALKYLNAFTALENSULFONAT | 57855-77-3 | 939-717-7 | 01-2119980985-16 | 0.1 - < 1% | Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317 |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 1 - < 5% | Asp. Tox. 1 H304 |
| Tris (metylfenyl) Fosfat | 1330-78-5 | 215-548-8 | 01-2119531335-46 | 0.1 - < 1% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361f |

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.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

## AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**INANDNING**

Lämna område där exponering kan förekomma, Sök omgående medicinsk hjälp. För personer som hjälper till, undvik att själva exponeras och utsätt inte heller andra för exponering. Använd andningsskydd. Ge syre om det finns tillgängligt. Om andningen har upphört, ge konstgjord andning.

**HUDKONTAKT**

Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Ta av kontaminerade kläder. Tvätta kontaminerade kläder innan de används på nytt. Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning.

**ÖGONKONTAKT**

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

**FÖRTÄRING**

Sök omgående medicinsk hjälp.

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

Lokal nekros vars tecken är att smärta och vävnadsskador börjar några timmar efter injektionen.

**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 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**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:** Aldehyder, Oförbrända produkter, Koloxider, Rök, Svaveloxider

**5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

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

**BRANDFARLIGHET**

**Flampunkt [Metod]:** >225ºC (437ºF) [ASTM D-92]
**Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Uppskattat]
**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 omdedelbart 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.

### 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:** Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. 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 slutgiltligt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

### 6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik att få produkt på kroppen. 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 Petrolem Instituet 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. Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

### 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

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

| Ämnesnamn | Form | Hygieniskt gränsvärde | | | anm. | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Dimma. | KTV | 3 mg/m3 | | | Arbetsmiljö-verket |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Dimma. | NGV | 1 mg/m3 | | | Arbetsmiljö-verket |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Inhalerbar andel. | NGV | 5 mg/m3 | | | ACGIH |

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden

**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 (Arbetarskyddsstyrelsen 2011:18)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

### HÄRLEDDA NOLLEFFEKTNIVÅER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTNIVÅER (DMEL-värden)

**Arbetare**

| Ämnesnamn | Hud- | Inandning |
|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | NA | 5.4 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt |

**Privat bruk**

| Ämnesnamn | Hud- | Inandning | Oral |
|---|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | NA | 1.2 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt | 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) | Avloppsreningsverk | Sediment | Mark | Oralt (Sekundärförgiftning) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 9.33 mg/kg (föda) |

## 8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

### BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen.
Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

### 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:
Kemikaliesäkra skyddshandskar rekommenderas. Nitril, minst 0,38 mm tjock eller liknande skyddande barriärmaterial med hög prestationsnivå för användning i förhållanden med kontinuerlig kontakt, genombrottstid minst 480 minuter i enlighet med CEN-standarderna EN 420 och EN 374.

**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:
Kemikalie-/oljeresistenta kläder rekommenderas.

**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.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**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:** Bärnstensfärgad
**Lukt:** Karaktäristisk
**Luktgräns:** Data ej tillgängligt
**pH:** Inte tekniskt möjligt
**Smältpunkt:** Inte tekniskt möjligt
**Fryspunkt:** Data ej tillgängligt
**Start kokpunkt / och kokområde:** > 200ºC (392ºF) [Uppskattat]
**Flampunkt [Metod]:** >225ºC (437ºF) [ASTM D-92]
**Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1):** Data ej tillgängligt
**Brandfarlighet (fast, gas):** Inte tekniskt möjligt
**Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Uppskattat]
**Ångtryck:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]
**Ångdensitet (Luft=1):** > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]
**Relativ densitet (vid 15.6 ºC):** 0.865 [ASTM D1298]
**Löslighet(er): vatten** Försumbar
**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient)::** > 3.5 [Uppskattat]
**Självantändningstemperatur:** Data ej tillgängligt
**Sönderfallstemperatur:** Data ej tillgängligt
**Viskositet:** 220 cSt (220 mm2/sec) vid 40°C | 26.2 cSt (26.2 mm2/sec) vid 100ºC [ASTM D 445]
**Explosiva egenskaper:** Inga
**Oxiderande egenskaper:** Inga

### 9.2. ANNAN INFORMATION

**Flytpunkt:** -36ºC (-33ºF) [ASTM D97]

## 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:** Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.

**10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL:** Starka oxidationsmedel

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

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

| RiskKlass | Slutsats / anmärkningar |
|---|---|
| **Inandning** | |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för matrialet | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. |
| Irritation: Ingen slutdata för matrialet | Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur. |
| **FÖRTÄRING** | |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för matrialet | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. |
| **Hud** | |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för matrialet | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. |
| Hudfrätning/Irritation: Ingen slutdata för matrialet | Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys. |
| **Öga** | |
| Allvarlig ögonskada/Irritation: Ingen slutdata för matrialet | Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys. |
| **Sensibilisering** | |
| Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten. | Anses inte vara en andningsallergen. |
| Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata för produkten. | 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 för produkten. | Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys. |
| **Carcinogenicitet:** Inga slutpunktsdata för produkten. | Väntas inte orsaka cancer. Baserat på komponentanalys. |
| **Reproduktionstoxicitet:** Inga slutpunktsdata för produkten. | Innehåller ett ämne som kan vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på komponentanalys. |
| **Mjölkutsöndring:** Inga slutpunktsdata för produkten. | Väntas inte skada spädbarn som ammas. |
| **Specifik toxicitet i målorgan (STOT)** | |
| Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten. | Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering. |
| Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten. | Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. Baserat på komponentanalys. |

**ANNAN INFORMATION**

**För produkten::**

Komponenternas koncentration i denna formulering förväntas inte ge någon hudsensibilisering, baserat på tester av liknande komponenter eller formuleringar.

**Innehåller:**

Syntetisk basolja: Förväntas inte ha allvarliga negativa hälsoeffekter vid normalt användande, baserat på laboratorietester av samma eller liknande produkter. Ej mutagent eller genotoxiskt. Ej allergiframkallande vid tester.
Trikresylfosfat (TCP): TCP (<9% ortoisomeren) som administrerats till råttor genom oral sondmatning i en en-generation reproduktion / fosterskadade toxikologisk studie påverkade både hanar och honor negativt. TCP-behandlade hanråttor

hade en minskad spermiekoncentration och motilitet, onormal spermiemorfologi och ogynnsamma histologiska förändringar i testiklarna och bitestiklar. Negativa histologiska förändringar observerades också i äggstockarna hos TCP-behandlade honråttor. Antalet födslar i bland de könsmogna honorna minskade avsevärt i TCP-behandlingsgrupperna med endast en av tjugo honor i högdosgruppen födde ungar. Utvecklingsparametrarna var opåverkade av TCP exponering. Nedsatt fertilitet och minskad rörlighet hos spermiernas efter TCP behandling har även rapporterats i en reproduktionstoxicitetsstudie i möss.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

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

### 12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

### 12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

**Biologisk nedbrytning:**

Ett ingående ämne -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.
Basoljekomponent -- Förväntas vara persistent.

### 12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ej fastställt.

### 12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

För de flesta ingående ämnen -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

### 12.5. ÄMNETS (ÄMNENAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

### 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

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.

**Europeisk avfallskod:** 13 02 06*

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

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2011:927, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

**TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT::** (Viscositet 100-700cSt vid 40°C): 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. Tömningen ska ske vid temperatur högre än 15°C. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ut och låt fatet vara kvar i samma position i minst 10 minuter efter sista droppen.

**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 (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 - Bilaga II):**

**14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code**

Ej klassificerat enligt Bilaga II

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

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR**

**Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar (Kan innehålla ämne(n) som ska anmälas till den federala miljöskyddsmyndighetens (EPA) aktiva TSCA-förteckning före import till USA):**
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA

**Specialfall:**

| Förteckning | Status |
|---|---|
| PICCS | Restriktioner förekommer |

### 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]

**Produktregistrerad i::**

### 15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

**REACH-information:** En 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 tillgänliglia källor.

**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 |
| Flyktig organisk förening (VOC) | Flyktiga organiska föreningar |
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| 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 faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:**
Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1
Skin Irrit. 2 H315: Irriterar huden; Hudfrätning/irritation, Klass
Skin Sens. 1 H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion; Hudsensibilisering, Klass
Eye Irrit. 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass
Repr. 2 H361f: Misstänks skada fertiliteten; Fortplantningstoxicitet, Klass 2 (Fertilitet)
Aquatic Acute 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass
Aquatic Chronic 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

**DETTA SÄKERHETSDATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::**
Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.
Sammansättning: Definering av innehåll (CLP) information har modifierats.
Avsnitt 03: Anmärkning information har modifierats.
dnel tabell anteckningar information har modifierats.
Farliga ämnen: Avsnitt 3 Anmärkning om hänvisning till CLP tabell information har modifierats.
Avsnitt 01: Företagets adress information har modifierats.
Avsnitt 01: Produktkod information har modifierats.
Avsnitt 01: Produktens avsedda användnings fraser information har modifierats.
Avsnitt 01: Avsedd användning information har modifierats.
Avsnitt 01: Leverantörens adress information har modifierats.
Avsnitt 06 : Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - skyddsåtgärder för miljön information har modifierats.
Avsnitt 06: Skyddsåtgärder information har modifierats.
Avsnitt 08: Begränsning av exponering - Anm information har modifierats.
Avsnitt 08: laglig bakgrund information har modifierats.
Avsnitt 08: Skyddsutrustning information har modifierats.
Avsnitt 09: Antändlighetsgränser - LEL information har modifierats.
Avsnitt 09: Antändlighetsgränser - UEL information har modifierats.
Avsnitt 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper - Anm information har modifierats.
Avsnitt 11: Ytterligare information information har modifierats.
Avsnitt 11: Specifika hälsoeffekter information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekologisk information - Akut akvatist toxicitet information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekologisk information - Biologisk nedbrytning information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekologisk information - Rörlighet information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallshantering - Metoder för omhändertagande information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallshantering - anmärkning information har modifierats.
Avsnitt 13: Tömningsanvisning plåtfat information har modifierats.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod information har modifierats.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod - Anmärkning information har modifierats.
Avsnitt 14: IMO ANNEX II - Default information har modifierats.
Avsnitt 15: EU Lagar och förordningar information har modifierats.
Avsnitt 15: Nationella förteckningar information har modifierats.
Avsnitt 16: H-kod förteckning information har modifierats.

Avsnitt 16: MSN, MAT ID information har modifierats.
Avsnitt 16: Källhänvisning information har modifierats.

---

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

---

Endast för internt bruk
MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0 FÖRS.ÅTG.: A

DGN: 2008118XSE (546845)

---

Denna produkt är inte klassificerad för hälso- och miljörisker, och ett exponeringsscenario krävs inte. Detta SDS förmedlar lämpliga riskhanteringsåtgärder

**BILAGA**

Bilaga behövs inte för detta material.