# SÄKERHETSDATABLAD

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Finland.

### 1.1. PRODUKTBETECKNING

**Produktnamn:** **WYROL 6**
**Produktbeskrivning:** Kolväten och tillsatser
**Produktkod:** 201570204535, 661827-60
**UFI:** KCF0-N0T9-200E-9GCC

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

**Avsedd användning:** Tillsatsmedel till metallprocessvätska

**Användningar som det avråds från::** Denna produkt rekommenderas inte för någon annan industriell, professionell eller konsumentrelaterad användning än de användningarna som nämnts ovan.

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

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

| | |
|---|---|
| **Teknisk produktinformation:** | 0800 114 181 |
| **Leverantörskontakt::** | 0800 114 181 |
| **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):** | (+358) 942419014 (CHEMTREC) |
| **HYKS/Giftinformationscentralen::** | 09 471 977 |

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**
Giftigt vid intag i lungorna: Klass 1., H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Akut giftigt ämne för vattenmiljön: Klass 1., H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Långvarig toxisk effekt på vattenmiljön: Klass 2., H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

**Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008**

**Faropiktogram:**



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser**

Hälsa:
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Miljö:
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Kompletterande:
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Försiktighetsfraser:**

Förebyggande:
P273: Undvik utsläpp till miljön.
Respons:
P301 + P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331: Framkalla INTE kräkning.
P391: Samla upp spill.
Lagring:
P405: Förvaras inlåst.
Bortskaffande:
P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

**Innehåller:** Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

## 2.3. ANDRA FAROR

**Fysikaliska / kemiska faror:**
Materialet kan ackumulera statisk laddning, vilket kan ge gnistbildning. Produkten kan avge lättantändliga ångor som om de ackumuleras kan antändas och/eller exdplodera vid gnistbildning. Lättantändligt

**Hälsofaror:**
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan vara irriterande för huden, näsan, halsen och lungorna.

**Miljöfaror:**

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

**Hormonstörande egenskaper:**

Innehåller inget eller några ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper.

## 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 | Specifika konc. gränser, M-faktorer och ATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 | 204-881-4 | 01-2119565113-46 | 0.1 - < 1% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1) | - |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | - | 926-141-6 | 01-2119456620-43 | 10 - < 20% | [Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066 | - |
| Dodekansyra, metylester | 111-82-0 | 203-911-3 | 01-2119487989-06 | 80 - < 90% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411 | - |

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.

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 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. Lägg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

**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.

**ÖGONKONTAKT**

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

**FÖRTÄRING**

Vid förtäring kontakta genast läkare. Framkalla ej kräkningar.

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

Rodnad, torr sprickning av huden.

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

Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk pneumoni. Behandla på lämpligt sätt.

## 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.

**Ovanliga brandrisker:** Lättantändligt Dimmor under tryck kan bilda en brandfarlig blandning.

**BRANDFARLIGHET**

**Flampunkt [Metod]:** >70ºC (158ºF) [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 omdedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

**SKYDDSÅTGÄRDER**

Undvik kontakt med utspillt materialet. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i områden i vindriktningen om så erfordras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet. 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.

För räddningspersonal: Andningsskydd; en halvmask eller en helmask med filterskydd mot organiska ångor och, när tillämpligt, H2S 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 motståndskraftiga mot aromatiska kolväten rekommenderas. Obs: handskar som är tillverkade av polyvinylacetat (PVA) är inte vattentäta och därför inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. 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:** Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Vidrör ej spill av materialet och gå inte genom det. Små spill: Sug upp spillet med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför det till lämpliga kärl och hantera som avfall.

**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 inandning av dimma eller ångor. Undvik kontakt med huden. Små metallpartiklar från bearbetningen kan orsaka skrubbsår och predisponera för dermatit. 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. Förpackningen förvaras tillsluten. Hantera förpackningarna försiktigt. Öppna långsamt för att reglera eventuell tryckutlösning. Förvaras på sval, väl ventilerad plats. Containers för lagring skall vara jordade. Fasta lagringsbehållare, förflyttningsbehållare och därmed anknuten utrustning ska jordas och potentialförbindas för att förhindra ackumulering av statisk elektricitet.

### 7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

**Lagringsrestriktioner:** Begränsningar för förvaring i enlighet med Finlands förordning 59/1999 om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. KONTROLLPARAMETRAR

### EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

### HTP-värden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

| Ämnesnamn | Form | HTP-värde | | | anm. | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | | 15 min | 20 mg/m3 | | | Social- och hälsovårdsministeriet |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | | 8 h | 10 mg/m3 | | | Social- och hälsovårdsministeriet |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | Inhalerbar andel och ångor | 8 h | 2 mg/m3 | | | ACGIH |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | Ånga. | 15 min | 500 ppm | | | Social- och hälsovårdsministeriet |
| KOLVÄTEN, C11-C14, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA < 2% AROMATER [Totalt kolväten] | Ånga. | RCP - 8 h | 1200 mg/m3 | 164 ppm | | ExxonMobil |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | | 8 h | 500 mg/m3 | | | Social- och hälsovårdsministeriet |

Social och hälsovårdsministeriet, HTP värden

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Social- och hälsovårdsministeriet

**HÄRLEDDA NOLLEFFEKTNIVÅER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTNIVÅER (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) | Avloppsreningsverk | Sediment | Mark | Oralt (Sekundärförgiftning) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**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 HTP-värde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

Halvmask med filter Filtermaterial typ "AP"., CEN (European Committee for Standardization)standard EN136, 140 och 405 föreskriver andningsmask och EN 149 och 143 föreskriver filter rekommendationer.

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:

Om upprepad eller långvarig kontakt kan förekomma rekommenderas en kemikalieskyddshandske. Om även kontakt med underarmarna kan ske skall helarmshandskar användas. 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. Vid hanterande där oljedimma kan uppstå skall korgglasögon användas.

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

Om upprepad eller långvarig kontakt kan förekomma rekommenderas användning av kemikalieresistenta skyddskläder.

**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:** Färglös
**Lukt:** Karaktäristisk
**Luktgräns:** Data ej tillgängligt
**Smältpunkt / Fryspunkt:** Inte tekniskt möjligt / Data ej tillgängligt

**Start kokpunkt / och kokområde:** 195ºC (383ºF) - 275ºC (527ºF) [ASTM D86]
**Brandfarlighet (fast, gas):** Inte tekniskt möjligt
**Nedre och övre explosionsgräns:** UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt
**Flampunkt [Metod]:** >70ºC (158ºF) [ASTM D-93]
**Självantändningstemperatur:** Data ej tillgängligt
**Sönderfallstemperatur:** Data ej tillgängligt
**pH:** Data ej tillgängligt
**Kinematisk viskositet:** 2.3 cSt (2.3 mm2/sec) vid 40°C [testmetod ej tillgängligt]
**Löslighet:** Försumbar
**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient)::** > 3.5 [Uppskattat]
**Ångtryck:** < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]
**Relativ densitet (vid 15 ºC):** 0.862 [ASTM D4052]
**Relativ ångdensitet (luft = 1):** > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]
**Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1):** Data ej tillgängligt
**Explosiva egenskaper:** Inga
**Oxiderande egenskaper:** Inga
**Partikel egenskaper**
**Median partikelstorlek:** Ej tillämpligt

### 9.2. ANNAN INFORMATION

**Flytpunkt:** 0ºC (32ºF) [ASTM D97]

#### 9.2.1. INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA
Data ej tillgängligt

#### 9.2.2. ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA
Data ej tillgängligt

## 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:** Undvik värme, gnistor, lågor och andra 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 FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

| RiskKlass | Slutsats / anmärkningar |
|---|---|
| Inandning | |

| | |
|---|---|
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för matrialet | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. |
| Irritation: Ingen slutdata för matrialet | Förhöjd temperatur och mekanisk påverkan kan bilda ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögon, näsa, hals eller lungor. |
| **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 | Kan torka ut huden vilket kan orsaka obehag och hudinflamation. 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. | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. 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. | Anses inte 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. |

### 11.2. INFORMATION OM ANDRA FAROR

### 11.2.1 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inget ämne som är känt för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

### 11.2.2 ANNAN INFORMATION

**För produkten::**

Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt med lågviskös produkt kan avfetta huden med risk för irritation och dermatit. Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.

## 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 vara mycket giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

**12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

**Biologisk nedbrytning:**

För de flesta ingående ämnen -- Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.

**Atmosfärisk oxidering:**

Kolvätekomponent -- Förväntas sönderfalla snabbt i luft

**12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Kolvätekomponent -- Har en potential för bioackumering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

**12.4. RÖRLIGHETEN I JORD**

Kolvätekomponent -- Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.

Ett ingående ämne -- 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. HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER**

Innehåller inga ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar miljön.

**12.7. 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. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning.

**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:** 12 01 07*

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 material betraktas som farligt avfall enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv, och om inte artikel 20 i det direktivet är tillämplig.

**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. FN- (eller ID-)nummer:** 3082
**14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn):** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Metyllaurat)
**14.3. Transportfaroklass(er):** 9
**14.4. Förpackningsgrupp:** III
**14.5. Miljöfaror:** Ja
**14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:**
**Klassificeringskod:** M6
**Etiketter:** 9, EHS
**Farlighetsnummer:** 90
**Hazchem EAC:** 3Z

**INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Finland:**

**14.1. FN- (eller ID-)nummer:** 3082
**14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn):** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Metyllaurat)
**14.3. Transportfaroklass(er):** 9
**14.4. Förpackningsgrupp:** III
**14.5. Miljöfaror:** Ja
**14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:**
**Farlighetsnummer:** 90
**Etiketter:** 9, EHS

**SEA (IMDG)**

**14.1. FN- (eller ID-)nummer:** 3082
**14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn):** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Metyllaurat)
**14.3. Transportfaroklass(er):** 9
**14.4. Förpackningsgrupp:** III
**14.5. Miljöfaror:** Marine Pollutant
**14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:**
**Etikett(er):** 9
**EMS nummer:** F-A, S-F
**Transportdokumentnamn:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (Methyl Laurate), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

Anmärkning: Not subject to the provisions of UN3082 Environmentally hazardous substances liquid, n.o.s., if shipped in quantities of 5 liters or less per single or inner combination packaging as per IMDG code 2.10.2.7.

**SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):**

**14.7. Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument**

Ej klassificerat enligt Bilaga II

**AIR (IATA)**

**14.1. UN-nummer:** 3082
**14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn):** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Metyllaurat)
**14.3. Transportfaroklass(er):** 9
**14.4. Förpackningsgrupp:** III
**14.5. Miljöfaror:** Ja
**14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:**
**Etiketter:** 9, EHS
**Transportdokumentnamn:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (Methyl Laurate), 9, PG III

[Anmärkning: Not subject to the provisions of UN3082 Environmentally hazardous substances liquid, n.o.s., if shipped in quantities of 5 liters or less per single or inner combination packaging as per Special Provision A197.]

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR**

**Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar :** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

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

**Tillämliga EU-direktiv och/eller Finska förordningar::**

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

2004/42/EC om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG

96/82/EG förlängd genom 2003/105/EG [ ... om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår]. Produkten innehåller ett ämne som omfattas av kriterierna som definierats i Bilaga I. I direktivet finns ytterligare information om kraven med beaktande av den produktmängd som lagras på plats.

98/24/EG [... om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet ...]. Ytterligare information om kraven finns i direktivet.

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

**Reach-begränsningar för tillverkning, placering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter (bilaga XVII):**

Följande uppgifter i bilaga XVII kan komma i fråga för denna produkt: None

**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

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

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Klassificeringsförfarande |
|---|---|
| Aquatic Acute 1; H400 | Beräknad |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beräknad |
| Asp. Tox. 1; H304 | Baserat på testdata |

**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
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
Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**DETTA SÄKERHETSDATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::**
Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.
Avsnitt 01: Leverantörens adress information har modifierats.
Avsnitt 08: Gränsvärdetabellen information har modifierats.
Avsnitt 09 median partikelstorlek information har lagts till.
Avsnitt 09: Fryspunkt C(F) information har tagits bort.
Avsnitt 09: Smältpunkt C(F) information har tagits bort.
Avsnitt 01: UFI information har lagts till.
Avsnitt 11 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 12 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod information har modifierats.
Avsnitt 2 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 9 Smält- och fryspunkter information har lagts till.

---
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: 1A, 0, 0, 0, 1, 1 FÖRS.ÅTG.: C

DGN: 2026629XFI (555353)

---

**BILAGA**

Bilaga behövs inte för detta material.