SIKKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Produktnavn: **PROWAX 411**
Produktbeskrivelse: Parafiniske hydrokarboner
Produktkoder: 401010107035

REACH-registreringsnavn:
halvraffinert voks (petroleum)

Identifikasjonsnummer: (CAS #)64742-61-6

Registreringsnummer:
01-2119489284-28

1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

Viktigste (tiltenkte) bruksområder: voks

Identifiserte (potensielle) bruksområder:
Framstilling av stoffer
Distribusjon av stoffer
Formulering og (re)emballering av stoffer og blandinger
Bruk i overflatebehandling - industri
Smøremidler - industri
Binde- og slippmidler - industri
Bruk som drivstoff / brensel - industri
Polymerframstilling - industri
Bruk i overflatebehandling - yrkesbruker
Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp)
Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp)
Landbrukskjemisk anvendelse - yrkesbruker
Bruk som drivstoff / brensel - yrkesbruker
Vei- og anleggsformål
Bruk i overflatebehandling - forbruker
Smøremidler - forbruker (lavt utslipp)
Smøremidler - forbruker (høyt utslipp)
Landbrukskjemisk anvendelse - forbruker
Bruk som drivstoff / brensel - forbruker

Siden dette produktet ikke er klassifisert, kan det brukes på andre måter enn det som er nevnt ovenfor. All bruk av produktet må følge sikkerhetsveiledningen i dette databladet.

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

1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

Leverandør:

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

Teknisk informasjon:	(NO) 800 36 926
Generell leverandørkontaktinformasjon:	(NO) 800 36 926
Internettadresse for sikkerhetsdatablader:	www.msds.exxonmobil.com
E-post ang. sikkerhetsdatablader:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverandør / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. NØDNUMMER

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

Dette produktet er ikke underlagt sikkerhetsdatabladkrav i henhold til artikkel 31 i REACH.

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

Ikke klassifisert

2.2. MERKING

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

2.3. ANDRE FARER

Fysiske / kjemiske farer:
Brannskadefare - Kontakt med varmt produkt kan forårsake brannskader.

Helsefarer:
Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Ved oppvarming kan de avgitte dampene medføre irritasjon av luftveiene.

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

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. STOFFER

Dette materialet er definert som et stoff.

Ingen farlige stoffer behøver å oppgis.

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

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Fjern umiddelbart fra videre eksponering. Tilkall straks medisinsk personell. Hjelpepersonell må hindre eksponering av seg selv og andre. Bruk egnet åndedrettsvern. Gi oksygen om mulig. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett med mekanisk utstyr eller ved munn-til-munn-metoden.

KONTAKT MED HUDEN

Vask berørte områder med såpe og vann. Ved brannskader etter kontakt med varmt materiale bør smeltet materiale som sitter fast på huden kjøles snarest med vann. Oppsøk lege for fjerning av materiale som sitter fast og behandling av brannskader. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.

KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp.

SVELGING

Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Lokal nekrose som viser seg ved forsinkede smerter og vevsskader noen timer etter injeksjonen.

4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

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

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLUKKEMIDLER

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

Uegnede slukkemidler: Direkte vannstråle.

5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

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

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: 204 °C (399 F) [ASTM D-92]
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

VARSLINGSRUTINER

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

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Se avsnitt 5 for brannslukkingsinformasjon. Se avsnitt 2 "Fareidentifikasjon" for informasjon om de viktigste farene. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

For beredskapspersonell: Åndedrettsvern: Det kan brukes halv eller hel pustemaske med kombinert filter for støv/organiske damper, eller selvstendig pusteutstyr (SCBA) avhengig av størrelsen på utslippet og potensiell eksponeringsgrad. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres fullstendig eller oksygenfattig atmosfære er mulig eller forventet, anbefales selvstendig pusteutstyr (SCBA). Det anbefales å bruke arbeidshansker som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse og hvis nødvendig varmebeskyttelse og varmeisolasjon. Merknad: Hansker av polyvinylacetat (PVA) er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Vernebriller er anbefalt dersom sprut eller kontakt med øynene er mulig. Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: anbefaler heldrakt av kjemisk motstandsdyktig, antistatisk og hvis nødvendig varmebestandig og varmeisolert stoff.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

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

6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

Utslipp på land: Afvent at spildt produkt størkner, opsaml derefter med skovl til passende beholder til genanvendelse eller destruktion.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Varsle annen skipstrafikk. Skimmes fra vandoverfladen

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

6.4. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. HÅNDTERING

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

Statisk akkumulator: Produktet kan i flytende form akkumulere statisk elektrisitet.

7.2. LAGRING

Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp-og utladning. Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere.
Lagringstemperatur: < 75 °C (167 F)

7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

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

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

EKSPONERINGSGRENSER

Eksponeringsgrenser (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
Voksdamper	Røyk.	8(t) snitt	2 mg/m3			Arbeids-tilsynet
Voksdamper	Røyk.	8(t) snitt	2 mg/m3			ACGIH

Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres: For støvete forhold, Arbeidstilsynet definert for uløselig partikkelmateriale som ikke er spesifisert på andre måter.: Sjenerende støv ,respirabelt 5 mg/m3. Sjenerende støv, totalstøv 10 mg/m3.

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:
Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon slik at tiltaks- og grenseverdier ikke overskrides.

KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

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

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

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

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:
Varmebeskyttende og kjemikaliebestandige hansker anbefales dersom produktet er varmt. Dersom kontakt med underarmene kan er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.

Øyevern: Dersom kontakt med produktet kan forekomme anbefales vernebriller og ansiktsskjerm.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:
Varme- og kjemikaliebestandig forkle og lange ermer bør brukes ved håndtering av varmt produkt.

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

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette

passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

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

Form: Fast stoff
Form: Klar
Farge: Ravfarget
Lukt: Karakteristisk / særegen for produkttypen
Luktgrense: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt / Frysepunkt: 54 °C (129 F) [testmetode ikke tilgjengelig] / Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt / Kokepunktsintervall: > 315 °C (599 F) [estimert]
Brennbarhet (Fast stoff, gass): Ikke teknisk gjennomførbart
Nedre og øvre grense for eksplosivitet: ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt [Metode]: 204 °C (399 F) [ASTM D-92]
Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig
pH: Ikke teknisk gjennomførbart
Kinematisk viskositet: [Ikke relevant v/ 40 °C] | 3.7 cSt (3.7 mm2/s) v/ 100 °C [testmetode ikke tilgjengelig]
Løselighet: Ubetydelig
Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann): > 6 [estimert]
Damptrykk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) v/ 20 °C [estimert]
Relativ tetthet (v/ 15 °C): 0.819 [testmetode ikke tilgjengelig]
Relativ damptetthet (luft = 1): Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper: Ingen
Oksiderende egenskaper: Ingen
Partikkelegenskaper
Median partikkelstørrelse: Ingen data tilgjengelig

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen

9.2.1. OPPLYSNINGER SOM GJELDER KLASSER FOR FYSISK FARE
Ingen data tilgjengelig

9.2.2. ANDRE SIKKERHETSEGENSKAPER
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se under avsnitt nedenfor.

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

10.3. FARLIGE REAKSJONER: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: For sterk varme.

10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS: Sterke oksidasjonsmidler

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

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Ikke fastlagt.
Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Høye temperaturer eller mekanisk agitasjon kan føre til dannelse av damper, tåke eller gasser som kan være irriterende for øyne, nese, svelg eller lunger.
Svelging	
Akutt toksisitet (rotte): LD50 > 5000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 401 420
Hud	
Akutt toksisitet (kanin): LD50 > 2000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 402
Etsing av huden/Irritasjon (kanin): - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 404
Øyne	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon (kanin): - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 405
Allergi	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å gi hudallergi. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 406
Aspirasjon: Data tilgjengelig.	Forventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysisk-kjemiske egenskapene til stoffet.
Kimcellemutagenitet: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for	Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 471 473 474 476

klassifisering.	
Kreft: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å forårsake kreft. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 453
Forplantning: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 414 421
Melkeproduksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å skade barn som ammes.
Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 408 410 411 453

11.2. OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER

11.2.1 HORMONFORSTYRRENDE EGENSKAPER

Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Selve produktet: Petroleumsvoks: Ikke kreftfremkallende i livslange hudpenslings- og orale foringstester. Forårsaket ikke mutasjoner in vitro. Høye orale doser hos F-344-rotter medførte mikroskopiske, betennelsesmessige forandringer (mikrogranulom) i lever, milt og lymfekjertler. Disse hadde også en noe førhøyet organvekt og betennelse i hjertets mitraklaff samt ansamling av mettede, mineralske hydrokarboner i visse vev. Ikke allergifremkallende i eksponeringsstudier eller for mennesker.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

12.1. TOKSISITET

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

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbryting:

Hydrokarbonkomponent -- Forventet å være bionedbrytbart.

12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

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

12.4. MOBILITET I JORD

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

12.5. Resultater av PBT-vurdering

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

12.6. HORMONFORSTYRRENDE EGENSKAPER

Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper som påvirker miljøet.

12.7. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

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

13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Egnede avhendingsmetoder er kontrollert forbrenning eller regenerering hos offentlig godkjent avfallshåndterer. Endelig håndtering avhenger av avfallets tilstand ved avhendingstidspunktet.

Europeisk avfallskode: 12 01 12*

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

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

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

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

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

SJØ (IMDG): **14.1-14.6** Ikke regulert

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

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter
Navn på substans: HYDROKARBONVOKS
Skipstype som kreves: 2
Forurensningskategori: X

LUFT (IATA): 14.1-14.6 Ikke regulert

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Oppført eller unntatt fra oppføring / notifisering på følgende stofflister : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

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

Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]
1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

REACH-restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte, farlige stoffer, blandinger og artikler (tillegg XVII):
Følgende oppføringer i vedlegg XVII kan vurderes for dette produktet: None

15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

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

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

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

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

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert

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

DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:
Avsnitt 09 median partikkelstørrelse : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 09: Frysepunkt : Informasjon har blitt slettet.
Avsnitt 09: Smeltepunkt C (F) : Informasjon har blitt slettet.
Avsnitt 11 EU, Vedlegg II data om hormonforstyrrende stoff : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 12 EU, Vedlegg II data om hormonforstyrrende stoff : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskode - Faremerknad : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 2 EU, Vedlegg II data om hormonforstyrrende stoff : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 9, smelte- og frysepunkt : Informasjon har blitt lagt til.

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

Kun for intern bruk
MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 1 PPEC: A

DGN: 2012073XNO (1014195)

VEDLEGG

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.