

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 1 av 16

## SIKKERHETS DATABLAD

<b>AVSNITT 1</b>	<b>IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET</b>
------------------	---

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

### 1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

**Produktnavn:** UNIVIS HVI 26  
**Produktbeskrivelse:** Hydrokarboner og tilsetninger  
**Produktkoder:** 201560109730, 407966, 431015-60

### 1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

**Viktigste (tiltenkte) bruksområder:** Hydraulikkvæske

**Bruk som frarådes:** Dette produktet anbefales ikke for annen bruk i industri, av yrkesbrukere eller forbrukere, enn de som er angitt over.

### 1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

**Leverandør:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERPEN .  
Belgia

<b>Tlf. ang. sikkerhetsdatablader:</b>	(SE) +46 31 799 02 75
<b>Teknisk informasjon:</b>	(NO) 800 36 926
<b>Internettadresse for sikkerhetsdatablader:</b>	www.msds.exxonmobil.com
<b>E-post ang. sikkerhetsdatablader:</b>	sdsnorden@exxonmobil.com
<b>Leverandør / Registrant:</b>	(BE) +32 3 543 3111

### 1.4. NØDNUMMER

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

<b>AVSNITT 2</b>	<b>FAREIDENTIFIKASJON</b>
------------------	---------------------------

### 2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 2 av 16

---

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

Akutt giftighet (Kategori 4, ved innånding) Irriterende for huden (Kategori 2)

Farlig for vannmiljøet (Kronisk kategori 2)

H315: Irriterer huden. H332: Farlig ved innånding.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. MERKING

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

#### Piktogrammer:



**Signalord:** Advarsel.

#### Faresetninger:

H315: Irriterer huden. H332: Farlig ved innånding.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger:

P261: Unngå innånding av tåke/damp. P264: Vask grundig etter bruk. P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273: Unngå utslipp til miljøet. P280: Benytt vernehansker.

P302 + P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304 + P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312: Kontakt et

GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P332 + P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362 +

P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391: Samle opp spill.

P501: Innhold/holder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

**Inneholder:** Hydrogenbehandlet mellomdestillat (petroleum)

## 2.3. ANDRE FARER

#### Fysiske / kjemiske farer:

Ingen signifikante farer.

#### Helsefarer:

Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger.

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
 Revisjonsdato: 31 mai 2019  
 Revisjonsnummer: 1.06  
 Side 3 av 16

### Miljøfarer:

Ingen tilleggfarer. Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

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

### 3.2. BLANDINGER

Dette materialet er definert som en blanding .

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

Navn	CAS#	EC-nr.	REACH-reg.#	Kons.*	GHS/CLP-klass.
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315
2-propionsyre, 2-metyl-,dodecylester	142-90-5	205-570-6	NE	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede, lette, parafinske	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
Hydrogenbehandlet mellomdestillat (petroleum)	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	70 - < 80%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede, lette, parafinske	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
sink, bis[o,o-bis(2-etylheksyl) fosforditioato-ks,ks]-, (t-4)-	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Eye Dam. 1 H318

Merknad: Eventuell klassifisering i klammer er en GHS-byggestein som ikke ble tatt inn av EU i CLP-forskriften (Nr. 1272/2008) og gjelder derfor ikke i EU eller i land utenfor EU som har innført CLP-forskriften. Den vises kun for informasjon.

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

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 4 av 16

## AVSNITT 4

## FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

#### INNÅNDING

Fjern straks fra videre eksponering. Tilkall straks medisinsk personell. Unngå eksponering av deg selv og andre som hjelper til. Bruk egnet åndedrettsvern. Gi oksygen om tilgjengelig. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

#### KONTAKT MED HUDEN

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

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

#### SVELGING

Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Hodepine, svimmelhet, søvnighet, kvalme og andre symptomer fra sentralnervesystemet. Kløe, smerter, rød og hoven hud. 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 (CO<sub>2</sub>) for å slukke flammer.

**Uegnede slukkemidler:** Direkte vannstråle.

### 5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

### 5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

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

**Uvanlige brannfarer:** Tåker under trykk kan danne en brannfarlig blanding. Farlig produkt. Brannpersonell

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 5 av 16

bør vurdere å bruke verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

## BRANNFAREEGENSKAPER

**Flammepunkt [Metode]:** >100 °C (212 F) [EN/ISO 2592]  
**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: 7.0      NEG: 0.9      [estimert]  
**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. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. Merk: hansker av PVA er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Hvis kontakt med varme produkter er mulig eller kan forventes, anbefales varmebestandige og varmeisolerte hansker. Åndedrettsvern: Halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper eller hvis aktuelt H<sub>2</sub>S, eller selvstendig pusteutstyr (SCBA) kan brukes avhengig av utslippets størrelse og potensiell eksponeringsgrad. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres fullstendig eller oksygenfattig atmosfære er mulig eller forventet, anbefales selvstendig pusteutstyr (SCBA). Det anbefales arbeidshansker som er motstandsdyktige mot aromatiske hydrokarboner. 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 stoff.

### 6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

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

### 6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

**Utslipp på land:** Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Ikke rør eller tråkk i produktsøl. Mindre utslipp: Absorber sølet med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale og overfør det til beholdere for senere avhending. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

**Utslipp til vann:** Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Varsle annen skipstrafikk. Fjern fra overflaten ved lensing eller med passende absorpsjonsmidler. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
 Revisjonsdato: 31 mai 2019  
 Revisjonsnummer: 1.06  
 Side 6 av 16

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

Unngå innånding av tåke eller damp. Unngå hudkontakt. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som i sin tur kan gi opphav til en elektrisk gnist (antenneskilde). Når produktet håndteres i bulk kan en elektrisk gnist antenne brennbare damper fra evt. væsker og rester som kan ligge igjen (f.eks. ved lastning av forskjellige produkter). Følg relevante rutiner for sammenkobling og/eller jording. Imidlertid vil ikke sammenkobling og jording nødvendigvis fjerne faren for statisk akkumulering. Konferer relevante, publiserte standarder og rutiner.

**Statisk akkumulator:** Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet.

#### 7.2. LAGRING

Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp-og utladning. Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere.

#### 7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

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

### AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

##### EKSPONERINGSGRENSER

**Eksponeringsgrenser (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)**

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>			Arbeids-tilsynet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	Inhale- bar fraksjon.	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede, lette, parafinske	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>			Arbeids-tilsynet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede, lette, parafinske	Inhale- bar fraksjon.	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>			Arbeids-tilsynet

Produktnavn: UNIVIS HVI 26

Revisjonsdato: 31 mai 2019

Revisjonsnummer: 1.06

Side 7 av 16

parafinske						
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	Inhalerbar fraksjon.	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede, lette, parafinske	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>			Arbeidstilsynet
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede, lette, parafinske	Tåke	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Hydrogenbehandlet mellomdestillat (petroleum)	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>			Arbeidstilsynet

Arbeidstilsynet; Tiltaks- og grenseverdier; Arbeidsdepartementet, 6. des 2011 nr 1358

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

1 mg/m<sup>3</sup> (Arbeidstilsynet, 2010)

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fås fra følgende instanser:

Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

### "DERIVED NO EFFECT LEVEL" (DNEL) / "DERIVED MINIMAL EFFECT LEVEL" (DMEL)

#### Arbeider

Navn på substans	Hud	Inhalering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede, lette, parafinske	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter

#### Forbruker

Navn på substans	Hud	Inhalering	Oral
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede, lette, parafinske	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA

Merknad: DNEL (Derived No Effect Level) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata

Produktnavn: UNIVIS HVI 26

Revisjonsdato: 31 mai 2019

Revisjonsnummer: 1.06

Side 8 av 16

etter en spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra OEL (Occupational Exposure Limit) for det samme stoffet. OEL kan være anbefalt av et individuelt firma, et statig reguleringsorgan eller en ekspertorganisasjon, for eksempel SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits) eller ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). OEL regnes som sikre eksponeringsgrader for en vanlig arbeider i jobbsituasjon på 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TVG) eller en 15-minutters korttidseksponeringsgrense (STEL). Det regnes at også OEL gir helsevern, men den beregnes på annen måte enn den i REACH.

**"PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION" (PNEC)**

Navn på substans	Vann (ferskvann)	Vann (havvann)	Vann (sporadisk utslipp)	Vannrensplanlegg	Sediment	Jordbunn	Oral (sekundær forgiftning)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mat)
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mat)
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede, lette, parafinske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mat)

**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:

Halvmaske med filter Partikkel, Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk . Luftforsynt



Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 9 av 16

åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

**Håndvern:** All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:  
Kjemisk motstandsdyktige hansker anbefales. Bruk hansker med mansjetter dersom kontakt med underarmene er sannsynlig. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende materiale med høy grad av beskyttelse i situasjoner med kontinuerlig kontakt, gjennomtrengningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standardene EN 420 og EN 374.

**Øyevern:** Hvis kontakt er sannsynlig, anbefales vernebriller med sidebeskyttelse.

**Hudvern:** All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:  
Kjemikalie-/oljeresistente klær anbefales.

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

## BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

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

**Form:** Væske  
**Farge:** Blekgul  
**Lukt:** Karakteristisk  
**Luktgrense:** Ingen data tilgjengelig  
**pH:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Smeltepunkt:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Frysepunkt:** Ingen data tilgjengelig  
**Startkokepunkt / Kokepunktsintervall:** > 200 °C (392 F) [estimert]  
**Flammepunkt [Metode]:** >100 °C (212 F) [EN/ISO 2592]  
**Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1):** Ingen data tilgjengelig  
**Brennbarhet (Fast stoff, gass):** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: 7.0 NEG: 0.9 [estimert]

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
 Revisjonsdato: 31 mai 2019  
 Revisjonsnummer: 1.06  
 Side 10 av 16

**Damptrykk:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) v/ 20 °C [estimert]  
**Damp tetthet (luft = 1):** > 2 v/ 101 kPa [estimert]  
**Relativ tetthet (v/ 15 °C):** 0.89 [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Løselighet: vann** Ubetydelig  
**Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann):** > 3.5 [estimert]  
**Selvantennelsestemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Dekomponeringstemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Viskositet:** 26 cSt (26 mm<sup>2</sup>/s) v/ 40 °C | 8.1 cSt (8.1 mm<sup>2</sup>/s) v/ 100 °C [ASTM D 445]  
**Eksplorative egenskaper:** Ingen  
**Oksiderende egenskaper:** Ingen

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

**Stivnepunkt:** -57 °C (-71 F) [ASTM D97]

## 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. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
<b>Inhalering</b>	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Moderat giftig. Basert på vurdering av komponentene.
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.
<b>Svelging</b>	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Hud</b>	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Etsing av huden/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Irriterer huden. Basert på vurdering av komponentene.

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
 Revisjonsdato: 31 mai 2019  
 Revisjonsnummer: 1.06  
 Side 11 av 16

<b>Øyne</b>	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Allergi</b>	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi hudallergi. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Aspirasjon:</b> Data tilgjengelig.	Forventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet.
<b>Kimcellemutagenitet:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Kreft:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å forårsake kreft. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Forplantning:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Melkeproduksjon:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å skade barn som ammes.
<b>Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)</b>	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på vurdering av komponentene.

## 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. -- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

#### Biologisk nedbryting:

Hydrokarbonkomponent -- Forventet å være lett bionedbrytbart.

### 12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

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

### 12.4. MOBILITET I JORD

Mer flyktig komponent -- Svært flyktig. Vil fordeles raskt i luft. Ikke forventet å opptas i sedimenter og avløpsvannpartikler.

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

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 12 av 16

## 12.5. Resultater av PBT-vurdering

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

## 12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

## AVSNITT 13

## INSTRUKSER VED DISPONERING

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

### 13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Produktet er egnet til forbrenning i et lukket, kontrollert forbrenningsanlegg for energigjenvinning eller kontrollert destruksjon i anlegg med svært høye temperaturer som hindrer dannelsen av uønskede forbrenningsprodukter. Beskytt miljøet. Avhend oljen på dertil godkjente steder. Minimer hudkontakt. Ikke bland brukte oljer med løsemidler, bremsevæsker eller kjølevæsker.

**Europeisk avfallskode:** 13 01 10\*

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

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

**Advarsel for tomme beholdere:** Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARLØDDES, 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. UN-nummer:** 3082

**14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn):** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Hydrogenbehandlet mellomdestillat (Petroleum))

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 13 av 16

---

**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Pakkegruppe:** III  
**14.5. Miljøfarer:** Ja  
**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:**  
**Klassifiseringskode:** M6  
**Faresedler:** 9, EHS  
**Farenummer:** 90  
**Hazchem EAC:** 3Z

#### INLAND WATERWAYS (ADN) - Ikke relevant for Norge:

**14.1. UN- (eller ID-)nummer:** 3082  
**14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn):** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Hydrogenbehandlet mellomdestillat (Petroleum))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Pakkegruppe:** III  
**14.5. Miljøfarer:** Ja  
**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:**  
**Farenummer:** 90  
**Faresedler:** 9, EHS

#### SJØ (IMDG)

**14.1. UN-nummer:** 3082  
**14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn):** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Hydrogenbehandlet mellomdestillat (Petroleum))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Pakkegruppe:** III  
**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:**  
**Etikett(er):** 9  
**EMS nr.:** F-A, S-F  
**Navn på transportdokument:** UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrogenbehandlet mellomdestillat (Petroleum)), 9, PG III

Fotnote: Ikke underlagt kravene til UN3082 miljømessig

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

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften**  
Ikke klassifiseringspliktig i henhold til vedlegg II

#### LUFT (IATA)

**14.1. UN-nummer:** 3082  
**14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn):** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Hydrogenbehandlet mellomdestillat (Petroleum))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Pakkegruppe:** III  
**14.5. Miljøfarer:** Ja  
**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:**  
**Faresedler:** 9, EHS  
**Navn på transportdokument:** UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrogenbehandlet

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 14 av 16

---

mellomdestillat (Petroleum)), 9, PG III

[Fotnote: Ikke underlagt kravene til UN3082 miljømessig]

<b>AVSNITT 15</b>
-------------------

<b>REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER</b>
---------------------------------------

## RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

**Oppført eller unntatt fra oppføring / notifikasjon på følgende stofflister (Kan inneholde stoffer underlagt rapporteringsplikten til EPA Active TSCA-registeret før import til USA):** AICS, 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]

96/82/EC utvidet med 2003/105/EC [ ... om kontroll av fare for større ulykker med farlige stoffer]. Produktet inneholder et stoff som defineres som farlig etter kriteriene i vedlegg I. Detaljerte krav finnes i direktivet. Ta også hensyn til volumet av produkt som lagres på stedet.

98/24/EC [... om vern av arbeidere mot fare fra kjemiske midler i arbeidet ...]. Detaljerte krav finnes i direktivet.

1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

#### Produktregistrering:

Norsk produktregistreringsnummer: PRN 620881

### 15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

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

<b>AVSNITT 16</b>
-------------------

<b>ANDRE OPPLYSNINGER</b>
---------------------------

**REFERANSER:** Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
 Revisjonsdato: 31 mai 2019  
 Revisjonsnummer: 1.06  
 Side 15 av 16

følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierer, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

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

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AICS	Den australske stofflisten
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 stoffliste
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)

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

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Framgangsmåte for klassifisering
Aquatic Chronic 2; H411	Beregning
Skin Irrit. 2; H315	Beregning

**Forklaring til H-kodene i avsnitt 3 i dette dokumentet.**

[Flam. Liq. 4 H227]: Brennbar væske; Flammable Liquid, Cat 4  
 Asp. Tox. 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene; Aspiration, Cat 1  
 Skin Irrit. 2 H315: Irriterer huden; hudets./irritasjon, kat.  
 Eye Dam. 1 H318: Gir alvorlig øyeskade; alvorlig øyeskade/irr., kat.  
 Eye Irrit. 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon; alvorlig øyeskade/irr., kat.  
 Acute Tox. 4 H332: Farlig ved innånding; Acute Tox Inh, Cat 4  
 STOT SE 3 H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene; målorgan, en gang, resp. irr.  
 Aquatic Acute 1 H400: Meget giftig for liv i vann; akutt miljøgift, kat.

Produktnavn: UNIVIS HVI 26  
Revisjonsdato: 31 mai 2019  
Revisjonsnummer: 1.06  
Side 16 av 16

---

[Aquatic Acute 2 H401]: Giftig for liv i vann.; Acute Env Tox, Cat 2  
Aquatic Chronic 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann; kronisk miljøgift, kat.  
Aquatic Chronic 2 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann; kronisk miljøgift, kat.

## DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Sammensetning: Komponenttabell for REACH : Informasjon har blitt endret.  
DNEL-tabell - forbruker : Informasjon har blitt endret.  
DNEL-tabell - Arbeider : Informasjon har blitt endret.  
GHS-sikkerhetssetninger - Forhindring : Informasjon har blitt endret.  
PNEC-tabell : Informasjon har blitt endret.  
Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser - Tabell : Informasjon har blitt endret.  
Avsnitt 14: IATA-fotnote : Informasjon har blitt lagt til.  
Avsnitt 14: Fotnote til IMDG : Informasjon har blitt lagt til.  
Avsnitt 15: Nasjonale stofflister : Informasjon har blitt endret.  
Avsnitt 16: Nøkkel til faresetninger : Informasjon har blitt endret.

---

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 nyttegivelse 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: 0, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 2031174XNO (1005542)

---

## VEDLEGG

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.