

# SIKKERHETS DATABLAD

---

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator **Produktnavn:** HW HTF

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

**Identifisert bruk:** frostvæske/kjølevæske

**Bruk som blir frarådd:** Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

### 1.3. NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

HeatWork AS, Postboks 353, 8505 NARVIK, Telefon +47 76 96 58 90

E-post: [post@heatwork.com](mailto:post@heatwork.com)

### 1.4. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB

Box 194, 149 22 Nynäshamn SE

telefon: +46 8 128 25 000

### 1.5. Nødnummer

I nødsfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon: <https://helsenorge.no/Giftinformasjon>

## SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoff/blanding

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og er ikke kjennetegnelsespliktig.

### Oppsummering av farer

**Fysiske farer:** Data ikke tilgjengelig.

2.2. **Etikettelementer** ikke anvendelig

### 2.3 Andre farer

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineralolje produkter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent.

## SEKSJON 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM BESTANDDELER

### 3.2. Blanding

#### Generelle opplysninger:

Ingen farlige ingredienser. Tilberedning av de stoffene som er angitt nedenfor, med ytterligere ufarlige komponenter.

Bestanddelene er ikke skadelige, eller er under kravene til dokumentasjon.

## SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

**Generelt:** Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.  
**Øyekontakt:** Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.  
**Hudkontakt:** Vask med såpe og vann.  
**Inntak/svelging:** Skyll munnen grundig.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

### 4.3. Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

## SEKSJON 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

### 5.1. Brannsløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtillegg tillegg.

#### Uegnete brannsløkkingsmedier:

Vann i full stråle

### 5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser

### 5.3. Råd til brannmenn - særlige brannsløkkingstiltak:

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

#### Spesielt verneutstyr for brannmenn:

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

## SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.2 Miljøverntiltak:

Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Unngå utslipp til miljøet. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

### 6.3. Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:

Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se seksjon 7.

Informasjon om bortskaffing, se seksjon 13.

## SEKSJON 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljeproduktene hhv. kjemikalierne må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:

Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Data ikke tilgjengelig.

## SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

| Kjemisk betegnelse | Type   | Eksponeringsgrenser         | Kilde   |
|--------------------|--------|-----------------------------|---|
| Propylenglykol     | NORMEN | 25 ppm 79 mg/m <sup>3</sup> | Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet (12 2011) |

### 8.2 Forebyggende tiltak

#### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger:

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

#### Øye-/ansiktsvern:

Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166).

#### Hudvern

##### Håndvern:

Material: Nitril-butylgummi (NBR).

Minste gjennombruddstid: >= 480 min

Anbefalt materialtykkelse: >= 0,38 mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.

#### Andre:

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

#### Respirasjonsvern:

Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

**Temperaturfarer:**

Ikke kjent.

**Hygienetiltak:**

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

**Miljøkontroll:**

Data ikke tilgjengelig.

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

|  |   |
|--|---|
| <b>Fysisk tilstand:</b>                      | Flytende  |
| <b>Farge:</b>                                | Fargeløs  |
| <b>Lukt:</b>                                 | Karakteristisk                                    |
| <b>Luktterskel:</b>                          | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>pH-verdi:</b>                             | 6,7 - 8,2   |
| <b>Frysepunkt:</b>                           | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>Kokepunkt:</b>                            | Verdien ikke relevant for klassifikasjon.         |
| <b>Flammepunkt:</b>                          | > 120 °C (ASTM D93)                               |
| <b>Fordampningshastighet:</b>                | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>        | Verdien ikke relevant for klassifikasjon.         |
| <b>Ekspløsjongrense, øvre (%)–:</b>          | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>Ekspløsjongrense, nedre (%)–:</b>         | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>Damptrykk:</b>                            | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>Damptetthet (luft=1):</b>                 | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>Tetthet:</b>                              | 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN EN ISO 12185) |
| <b>Løselighet(er)</b>                        |   |
| <b>Vannløselighet:</b>                       | Løselig   |
| <b>Løselighet (annen):</b>                   | Data ikke tilgjengelig.                           |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b> | Brukes ikke for blandinger.                       |
| <b>Selvantennelsestemperatur:</b>            | Verdien ikke relevant for klassifikasjon.         |
| <b>Dekomponeringstemperatur:</b>             | Verdien ikke relevant for klassifikasjon.         |
| <b>Kinetisk viskositet:</b>                  | 70 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN EN ISO 3104)    |
| <b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>                | Verdien ikke relevant for klassifikasjon.         |
| <b>Oksideringsegenskaper:</b>                | Verdien ikke relevant for klassifikasjon.         |

**9.2 ANDRE OPPLYSNINGER**

Data ikke tilgjengelig.

**SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet:**

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.2. Kjemisk stabilitet:**

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:**

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.4. Forhold som må unngås:**

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.5. Materialer som må unngås:**

Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter:**

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

## SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### 11.1. Toksikologisk opplysninger:

#### Akutt toksisitet

##### Svelging:

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data

##### Hudkontakt:

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Innånding:

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Etsing/irritasjon på huden:

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Allergifremkallende stoff for huden: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Luftveisallergen: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Mutagenisitet på Kimceller

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Kreftfremkallende evne

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Reproduksjonstoksisitet

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Toksisitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Aspirasjonsfare

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Andre skadelige virkninger:** Data ikke tilgjengelig.

## SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Toksisitet

#### Akutt toksisitet

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

#### Kronisk giftighet

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

### 12.2. Stabilitet og nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbryting

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

### 12.3 Potensial for bioakkumulering

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

**Mobilitet i Jord:**

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

**12.6 Andre skadelige virkninger:** Data ikke tilgjengelig.

## SEKSJON 13: INSTRUKSER OM DEPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generelle opplysninger:**

Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

**Metoder til fjerning:**

Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

**Europeiske avfallskoder**

**Brukt materiale:** 16 01 15: antifreeze fluids other than those mentioned in 16 01 14

## SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

**ADR/RID**

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | –                |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | –                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                  |
| Klasse:                                     | Ikke farlig gods |
| Etikett(er):                                | –                |
| ADR-farenr.:                                | –                |
| Tunnelrestriksjonskode:                     | –                |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | –                |
| 14.5 Miljøfarer:                            | –                |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | –                |

**ADN**

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | –                |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | –                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                  |
| Klasse:                                     | Ikke farlig gods |
| Etikett(er):                                | –                |
| 14.3 Emballasjegruppe:                      | –                |
| 14.5 Miljøfarer:                            | –                |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | –                |

**IMDG**

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | –                |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | –                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                  |
| Klasse:                                     | Ikke farlig gods |
| Etikett(er):                                | –                |
| EmS No.:                                    | –                |
| 14.3 Emballasjegruppe:                      | –                |
| 14.5 Miljøfarer:                            | –                |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | –                |

**IATA**

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | –                |
| 14.2 Korrekt teknisk navn:                  | –                |
| 14.3 Transportfareklasse(r):                |                  |
| Klasse:                                     | Ikke farlig gods |
| Etikett(er):                                | –                |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | –                |
| 14.5 Miljøfarer:                            | –                |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | –                |

**14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** ikke anvendelig.

**SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

**15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

**EU-forskrifter**

**Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning:** ingen

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Revisjonsinformasjon:** Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

**Innholdet i H-setningene i seksjon 2 og 3**

ingen

**ANDRE OPPLYSNINGER:**

Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, men er supplert med informasjon fra faglitteraturen og firmaets opplysninger. Den er gitt fra anvendelsen av den såkalte konvensjonelle metoden i henhold til EF 1272/2008 (CLP).

**Revisjonsdato:**

07.10.2016

**Ansvarsfraskrivelse:**

De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarende etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.