# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

## Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** RENOLIN B 68 HVI

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser:** Hydraulikvæske
**Anvendelser som frarådes:** Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|---|---|
| **Producent / Leverandør** | FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS<br>Tuborg Boulevard 12, 3<br>2900 Hellerup |
| Telefon: | +45 32 46 3000 |
| **Kontaktperson:** | HSE Advisor |
| E-mail: | HSEASC@fuchs-oil.com |
| Telefon: | +46 8 128 25 000 |

### 1.4 Nødtelefon:

+45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt men er mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

**Fareresumé**

**Fysiske Farer:** Ingen oplysninger.

### 2.2 Mærkningselementer

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3 Andre farer:

Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (pu nkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risic i kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

### 3.2 Blandinger

**Generelle oplysninger:** Præparat af højraffinerede mineralolier med additiver.

| Kemisk betegnelse | Identifikation | Koncentration * | REACH registreringsnummer | Bemærkninger |
|---|---|---|---|---|
| Basisolie, lav viskositet | EINECS: 265-158-7 | 1,00% - <10,00% | 01-2119487077-29 | |

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

**Klassificering**

| Kemisk betegnelse | Identifikation | Klassificering | |
|---|---|---|---|
| Basisolie, lav viskositet | EINECS: 265-158-7 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenvisninger fremgår af afsnit 16.

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:** Skift tøj og sko, der er gennemvædet eller forurenet med produktet. Kom aldrig klude med produktet i lommen.

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.

**Hudkontakt:** Vask med vand og sæbe. Generelt er produktet ikke hudirriterende.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Kan forårsage hud- og øjenirritation.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Søg læge ved tegn på symptomer.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

**5.1 Slukningsmidler**

| | |
|---|---|
| **Egnede slukningsmidler:** | CO2, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning. |
| **Uegnede slukningsmidler:** | vand i fuld stråle. |
| **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** | Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. |

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

| | |
|---|---|
| **Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:** | Ingen oplysninger. |
| **Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:** | Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

| | |
|---|---|
| **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** | I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. |
| **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** | Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærrer). |
| **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** | Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. |
| **6.4 Henvisning til andre punkter:** | Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13. |

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

| | |
|---|---|
| **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** | Der skal være effektiv ventilation. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige si kkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter sk al overholdes. |
| **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** | "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges Undgå aerosoldannelse. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet. |
| **7.3 Særlige anvendelser:** | Ikke relevant |



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering**

| Kemisk betegnelse | Type | Grænseværdier for Eksponering | Kilde |
|---|---|---|---|
| Basisolie, paraffinsk - Tåge | GV | 1 mg/m3 | Danmark. Grænseværdier for eksponering. (12 2011) |

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Generelle oplysninger:** Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodu kter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Ved omfyldning kan beskyttelsesbriller (EN 166) anbefales.

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af Hænder:** Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).
Min. gennemtrængningstid: >= 480 min
Anbefalet materialetykkelse: >= 0,38 mm

Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængn ingstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskemateria let men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.

**Andet:** Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:** Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.

**Farer ved varme:** Ingen oplysninger.

**Hygiejniske foranstaltninger:** Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenet fodtøj, som ikke kan renses.



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

| | |
|---|---|
| **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** | Ingen oplysninger. |

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| **Udseende** | |
| **Form:** | flydende |
| **Form:** | flydende |
| **Farve:** | Gul |
| **Lugt:** | Karakteristisk |
| **Lugtgrænse, lugttærskel:** | Ikke anvendelig ved blandinger. |
| **pH-værdi:** | Ikke relevant |
| **Frysepunkt:** | Ikke anvendelig ved blandinger. |
| **Kogepunkt:** | Ikke relevant |
| **Flammepunkt:** | 233 °C |
| **Fordampningshastighed:** | Ikke anvendelig ved blandinger. |
| **Antændelighed (fast stof, luftart):** | Værdi ikke relevant for klassificering. |
| **Eksplosionsgrænse, øvre (%)–:** | Værdi ikke relevant for klassificering. |
| **Eksplosionsgrænse, nedre (%)–:** | Værdi ikke relevant for klassificering. |
| **Damptryk:** | Ikke anvendelig ved blandinger. |
| **Dampmassefylde (luft=1):** | Ikke anvendelig ved blandinger. |
| **Massefylde:** | 0,86 g/ml (15,00 °C) |
| **Opløselighed** | |
| **Opløselighed i vand:** | Uopløselig i vand |
| **Opløselighed (anden):** | Ingen oplysninger. |
| **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** | Ikke anvendelig ved blandinger. |
| **Selvantændelsestemperatur:** | Værdi ikke relevant for klassificering. |
| **Nedbrydningstemperatur:** | Værdi ikke relevant for klassificering. |
| **Kinematisk viskositet:** | 68 mm2/s (40 °C) |
| **Eksplosive egenskaber:** | Værdi ikke relevant for klassificering. |
| **Oxiderende egenskaber:** | Værdi ikke relevant for klassificering. |
| **9.2 ANDRE OPLYSNINGER** | Ingen oplysninger. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| **10.1 Reaktivitet:** | Stabilt under normale temperaturforhold og ved anbefalet brug. |
| **10.2 Kemisk Stabilitet:** | Ingen oplysninger. |
| **10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:** | Ingen ved normale forhold. |
| **10.4 Forhold, der Skal Undgås:** | Undgå varme eller forurening. |
| **10.5 Materialer, der skal Undgås:** | Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser. |



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

| | |
|---|---|
| **10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:** | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toxicitet**

**Indtagelse**

**Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Specifikke stoffer**

| | |
|---|---|
| Basisolie, lav viskositet | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg |

**Hudkontakt**

**Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Indånding**

**Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Ætsning og Irritation for Huden:**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:**

**Produkt:** Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Sensibilisator for vejrtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**
**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**
**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Inhaleringsfare**
**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Andre Negative Virkninger:** Ingen oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Akut toxicitet**
**Produkt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hvirvelløse Vandorganismer**
**Specifikke stoffer**
Basisolie, lav viskositet: EC50 (Vandloppe, 48 h): > 10.000 mg/l

**Kronisk toksicitetProdukt:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hvirvelløse Vandorganismer**
**Specifikke stoffer**
Basisolie, lav viskositet: NOEC (Vandloppe, 21 d): 10 mg/l

### 12.2 Persistens og Nedbrydelighed

**Biologisk nedbrydning**
**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.
**Specifikke stoffer**
Basisolie, lav viskositet: 31 % (28 d, OECD 301F)

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale
**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

### 12.4 Mobilitet i Jord:
**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

**12.6 Andre Negative Virkninger:** Ingen oplysninger.



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Generelle oplysninger:** Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

**Bortskaffelsesmetoder:** Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må opbevares sammen med andre produkter.

**Europæiske affaldskoder**

13 01 10*: Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer: | – |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): | – |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke-farligt gods |
| Etiket(ter): | – |
| ADR farenr.: | – |
| Tunnelrestriktionskode: | – |
| 14.4 Emballagegruppe: | – |
| 14.5 Miljøfarer: | – |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | – |

**ADN**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer: | – |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): | – |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke-farligt gods |
| Etiket(ter): | – |
| 14.3 Emballagegruppe: | – |
| 14.5 Miljøfarer: | – |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | – |



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer: | – |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): | – |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke-farligt gods |
| Etiket(ter): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Emballagegruppe: | – |
| 14.5 Miljøfarer: | – |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer: | – |
| 14.2 Godsbetegnelse: | – |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | |
| Klasse: | Ikke-farligt gods |
| Etiket(ter): | – |
| 14.4 Emballagegruppe: | – |
| 14.5 Miljøfarer: | – |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | – |

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**: Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

**EU-forordninger**

**Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:** intet

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte:** intet

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Oplysninger om revision:** Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

**Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**ANDRE OPLYSNINGER:** Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Den resulterer af testdata hhv. anvendelse af den såkaldte konventionelle metode.

**Revisionsdato:** 09.12.2020



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

**Produktnavn:** RENOLIN B 68 HVI

**Ansvarsfraskrivelse:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer p å vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at besk rive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bo rtskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (tekn isk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produkte ts egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores o plysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændri nger i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre prod ukter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materia ler eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatabla d ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren a f vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, h vis der er brug for aktuelle sikkerhedsdatablade. Dette datablad er et s ikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farl ige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.



Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark