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 32 HVI

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

Identificerede anvendelser: Hydraulik fluid
Anvendelser som frarådes: Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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).

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

3.2 Blandinger

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

Generelle oplysninger: Præparat af højraffinerede mineralolier med additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
base oil, paraffinic	EINECS: 265-159-2	25,00 - <50,00%	01-2119480132-48	

* 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	
base oil, paraffinic	EINECS: 265-159-2	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: Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

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.

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

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.

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

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:	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.
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). Undgå udledning til miljøet. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.
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:	Undgå aerosoldannelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige si kkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter sk al overholdes. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:	"Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.
7.3 Særlige anvendelser:	Ingen oplysninger.

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
Base oil, paraffinic - 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:	Svagt gul
Lugt:	Karakteristisk
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ikke anvendelig ved blandinger.
pH-værdi:	ikke relevant
Frysepunkt:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Kogepunkt:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Flammepunkt:	178 °C
Fordampningshastighed:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Værdi ikke relevant for klassificering.
Eksplosionsgrænse, øvre (%)–:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Eksplosionsgrænse, nedre (%)–:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Damptryk:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Massefylde:	0,87 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:	32 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:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.4 Forhold, der Skal Undgås:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
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
base oil, paraffinic — LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudkontakt
Produkt:
Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer
base oil, paraffinic — LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Indånding
Produkt:
Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer
base oil, paraffinic — LC 50 (Rotte, 4 h): > 5 mg/l

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

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

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

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.

Fisk
Specifikke stoffer

base oil, paraffinic	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l

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

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning
Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

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 stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog s uppleret med oplysninger fra faglitteraturen og med firmaoplysninger. De n resulterer af brugen af den såkaldte konventionelle metode iht. forordning EF 1272/2008 (CLP).

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

Produktnavn: RENOLIN B 32 HVI

Revisionsdato:	12.04.2017
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