

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 27/06/2014 Bearbetningsdatum: 20/12/2022 Ersätter version av: 25/11/2021 Version: 2.5

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: HF-95 HYDRAULIC OIL
Produktkod	: 23405
Produkttyp	: WOC
Produktgrupp	: Blandning

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Industriell användning ,Professionellt bruk,Konsumentanvändningar
Industriell/yrkesmässig användning spec	: icke spridd användning användning i slutna system
Funktion eller användningskategori	: Smörjmedel och tillsatser

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Enerpac B.V.  
Postbus 8097  
6710 AB Ede Nederland  
Tel: +31(0)31-853 59 1

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer:

DE: +49 30 19240  
DK: +45 82 12 12 12  
ES: +34 91 5620420  
FR: +33 1 40 05 48 48  
BE: +32 14 58 45 45  
GB: +44 844 892 0111  
IT: +39 06 49978000  
NL: +31 30 274 88 88  
NO: +47 22 59 13 00  
PT: +351 800 250 250  
RU: +7 112  
SE: +46 8 519 41 183  
PL: +48 112  
A: +43 1 406 43 43

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3. Andra faror

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Mineraloljorna i produkten innehåller < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346)

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,6-Di-tert-butylphenol	CAS nr: 128-39-2 EC nr: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	0.1 – 0.24	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Inte väntat till behöva för det första hjälp mått.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mild tvål och vatten.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i i 10-15 minuter.  
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden.  
Symptom/effekter efter förtäring : Antas inte utgöra någon större risk vid förtäring under normala användningsförhållanden.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma. Skum. Pulver. Torrsubstans.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.  
Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Dämn upp och samla upp stora landutsläpp genom att blanda med inerta korniga fasta ämnen.  
Rengöringsmetoder : Detergent. Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel sand, sågspån, kiselgur.  
Annan information : Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvika all onödig avsnöring. Både punktutslug och allmän rumsventilation krävs normalt.  
Hanteringstemperatur : < 40 °C  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur : ≤ 40 °C  
Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

5 mg/m<sup>3</sup> rekommenderas för oljedimor (TWA, 8 h-arbetsdag), baserat på ACGIH TLV (analys enligt US NIOSH-metod 5026, NIOSH-manual för analysmetoder, 3 : e utgåvan).

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder.

##### Handskydd:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilgummi (NBR) /

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation.

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: flytande
Färg	: Blå.
Utseende	: Oljig vätska.
Lukt	: Egenskap.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 175 °C @ ASTM D92
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 32 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Löslighet	: Svagt löslig, produkten stannar på vattenytan.

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 870 kg/m <sup>3</sup> @15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxidatorer. Syror. Alkaloider.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

### HF-95 HYDRAULIC OIL

Viskositet, kinematisk	32 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### HF-95 HYDRAULIC OIL

Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : Ej tillämplig  
UN-nr (IMDG) : Ej tillämplig  
UN-nr (IATA) : Ej tillämplig  
UN-nr (ADN) : Ej tillämplig  
UN-nr (RID) : Ej tillämplig

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Ej tillämplig  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Ej tillämplig  
Officiell transportbenämning (IATA) : Ej tillämplig  
Officiell transportbenämning (ADN) : Ej tillämplig  
Officiell transportbenämning (RID) : Ej tillämplig

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Ej tillämplig

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämplig

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inga data tillgängliga

#### Sjötransport

Inga data tillgängliga

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

#### Insjötransport

Inga data tillgängliga

#### Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)



# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

### REACH Candidate List (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

### Ozone Regulation (1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).  
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

#### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

#### Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 10/12 - Vätskor

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för substansen eller blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrat objekt	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

### Förkortningar och akronymer:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value

# HF-95 HYDRAULIC OIL

## Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

### Annat information

: Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
H315	Irriterar huden.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

### Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten