



# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 23/02/2009 Revideret den: 02/11/2022 Erstatte version fra: 09/03/2022 Version: 5.2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produkt navn	: OK Hydraulik HVI 46
Produktkode	: 3948x
Produkttype	: OK a.m.b.a.
Produktgruppe	: Blanding

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugermæssige anvendelser
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: ikke-udbredt anvendelse Anvendelse i et lukket system
Funktion eller anvendelseskategori	: Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

OK a.m.b.a.  
Åhave Parkvej 11  
DK-8260 Viby J  
Tlf. 70 10 20 33  
www.ok.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Giftlinjen: +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

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

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Kommentar : Mineralolieerne i produktet indeholder < 3 % DMSO-ekstrakt (IP 346)

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,6-Di-tert-butylphenol	CAS nr: 128-39-2 EC-nummer: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	0.1 – 0.24	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Forventes ikke at kræve førstehjælpsforanstaltninger.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med mild sæbe og vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter.  
Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Søg omgående lægehjælp.

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

Symptomer/virkninger efter indånding : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig indåndingsfare under forventede normale brugsbetingelser.  
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for huden under forventede normale brugsbetingelser.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjenkontakt under forventede normale brugsbetingelser.  
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved indtagelse under forventede normale brugsbetingelser.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge. Skum. Pulver. Tørt kemikalie.  
Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.  
Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere.  
Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Inddæm og genindvind større mængder spild på land ved at blande det med et granuleret inaktivt fast stof.  
Rengøringsprocedurer : Detergent. Spildt væske absorberes i absorberingmiddel sand/savsmuld/kiselgur.  
Andre oplysninger : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Brug egnede beholdere til bortskaffelse.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå al unødvendig optagelse. Der kræves normalt både lokal udblæsning og generel rumventilation.  
Håndteringstemperatur : < 40 °C  
Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Lagertemperatur : ≤ 40 °C  
Opbevaringssted : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Andre farer : 5 mg/m<sup>3</sup> for olietåge (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales, baseret på ACGIH TLV (analyse iht. US NIOSH metode 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3. udgave).

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Handsker.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Under forventet normale brugsbetingelser anbefales ikke nogen speciel beklædning eller hudbeskyttelse.

##### Beskyttelse af hænder:

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

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Under forventet normale brugsforhold med tilstrækkelig ventilation anbefales ikke særlig åndedrætsbeskyttelse.

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: brun.
Udseende	: Olieagtig væske.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere ekspløsningsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere ekspløsningsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 200 °C @ ASTM D92
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Opløselighed	: Let opløseligt, produktet forbliver på vandoverfladen.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 876 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt

# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

Relativ damptæthed ved 20°C : Ikke tilgængeligt  
Partikkelkarakteristika : Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige data.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxydationsmidler. Syrer. Baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret  
Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret  
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret  
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### OK Hydraulik HVI 46

Viskositet, kinematisk	46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### OK Hydraulik HVI 46

Persistens og nedbrydelighed	Ikke opløseligt i vand, derfor kun bionedbrydeligt i minimal grad.
------------------------------	--

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Andre farer : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (IMDG) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (IATA) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig  
UN-nr. (RID) : Ikke anvendelig

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig  
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig  
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig  
Officiel godsbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig  
Officiel godsbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

## 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Ingen tilgængelige data

### Søfart

Ingen tilgængelige data

### Luftfart

Ingen tilgængelige data

### Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

### Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

##### REACH Candidate List (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

### Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

### 15.1.2. Nationale regler

#### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).  
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

#### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

#### Sverige

Svensk produktregistreringsnummer : 684517-6

#### Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 10/12 - Væsker

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret vare	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Modifieret	
	Erstatter	Modifieret	
2.3		Modifieret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modifieret	

### Forkortelser og akronymer:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials



# OK Hydraulik HVI 46

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 med tilhørende Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	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

### Andre oplysninger

: Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt d hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis opså uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
H315	Forårsager hudirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

### Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab