

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5I

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5580086

Side 1 af 7

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

##### 1.1. Produktidentifikator

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5I

##### **Andre handelsnavn**

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 1I (JM-Nr. 558 00 85)

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 20I (JM-Nr. 558 00 87)

JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 60I (JM-Nr. 558 00 88)

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

##### **Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Hydrauliske væsker

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

Virksomhed: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Gade: Hammerbrookstr. 97

By: D-20097 Hamburg

Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

##### 1.4. Nødtelefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### 2.2. Mærkningselementer

##### **Øvrige råd**

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

##### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

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

##### 3.2. Blandinger

##### **Kemisk karakterisering**

Farlige indholdsstoffer: intet/ingen

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### **Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Tilsmudset tøj skal straks skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

##### **Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5I**

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5580086

Side 2 af 7

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulversluknings-middel. Skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle

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

Ikke antændelig. : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid. Svovloxid. Fosforoxider. Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

sod I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Brug særligt arbejdstøj. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13  
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5l

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5580086

Side 3 af 7

vaskes. Forhold, der skal undgås: aerosol- eller tågedannelse

### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.  
Der må ikke ryges under brugen.  
Brandklasse: B (DIN/EN-normer: EN2)

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

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

#### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer, Oxidationsmiddel

#### Yderligere information om opbevaringsforhold

Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

### 7.3. Særlige anvendelser

Hydrauliske væsker

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå indånding af damp.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved fin fordeling/forstøvning: Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

#### Hudværn

Ved fin fordeling/forstøvning: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

#### Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	gul brun
Lugt:	karakteristisk

#### Metode

pH-værdien:

ikke relevant DIN 51369

#### Tilstand-ændringer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5l

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5580086

Side 4 af 7

Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Pourpoint:	~-30 °C DIN ISO 3016
Flammepunkt:	>230 °C DIN ISO 2592

**Antændelighed**

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Antændelsestemperatur:	ikke oplyst

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
---------------------------	-------------

**Oxiderende egenskaber**

Ikke brandfremmende.

Damptryk: (ved 20 °C)	> 0,1 hPa beregnet.
--------------------------	---------------------

Relativ massefylde (ved 15 °C):	~ 0,87 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
---------------------------------	------------------------------------

Vandopløselighed: (ved 20 °C)	praktisk uopløselig
----------------------------------	---------------------

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

Opløselig i kulbrinter. (Mineralolie)

Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	~46 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst

**9.2. Andre oplysninger**

Lugtgrænse: ikke oplyst

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Mulig reaktion med oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

intet/ingen

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel, stærk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

intet/ingen

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5I**

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5580086

Side 5 af 7

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Luftvejsirritation Undgå indånding af gas/damp.

**Irriterende og ætsende virkninger**

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

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

**Aspirationsfare**

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

**Praktiske erfaringer****Andre iagttagelser**

Virker affedtende på huden.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg. Kan vanskeligt elimineres fra vand. Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Produktet er delvist nedbrydeligt. Der bliver signifikante rester tilbage.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

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

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser. De omtalte affaldskoder er anbefalinger på baggrund af den forventede anvendelse af produktet. Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald .

**Affaldsnummer - overskud**

130110 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Affald fra hydraulikolier; Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenet emballage**

130110 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Affald fra hydraulikolier; Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier; farligt affald

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5l**

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5580086

Side 6 af 7

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Afløber dette materiale og dets beholdere til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)**

<b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til 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 oplysninger om regulering**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**Andre informationer**

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Hydrauliköl HLP 46 Extra 5l**

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5580086

Side 7 af 7

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*