

**Säkerhetsdatablad enligt (EG) förordning nr 1907/2006 (REACH)****AVSNITT 1: Identifikation av substans/blandning och av företaget****1.1. Produktbeteckning**

Varumärke/beteckning:

SICOM® HYD HLP 22

**1.2. Relevanta användningar av substansen eller blandningen och användningar som inte rekommenderas.**

Användning av substansen/blandningen:

Hydraulvätska (funktionell vätska)

**1.3. Information om leverantören som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör (tillverkare/importör/endast representativ/nedströmsanvändare/distributör):

Kaiser Söhne Mineralöle GmbH &amp; Co. KG

Wagenbergstr. 73

59759 Arnsberg

Tyskland

Telefon: + 49 2932 9781-0

Fax: + 49 2932 9781-12

E-post: info@kaiser-soehne.de

Webbsida: www.kaiser-soehne.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Produktsäkerhetsavdelning, informationsavdelning via telefon: 02932 9781-0 (Må-Fr 7:30-16:30), (CET 07:30-16:30) (Endast öppen under arbetstid.)

**AVSNITT 2: Möjliga faror****2.1. Användning av substansen/blandningen**

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

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**2.2. Märkning**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten behöver inte märkas i enlighet med EG-direktiv eller respektive nationella förordningar.

Varningar för fara: -

Kompletterande funktioner för fara: -

Säkerhetsanvisningar: -

**2.3. Andra faror**

Möjliga skadliga miljöeffekter:

Substansen i blandningen möter inte kriterierna i PBT/vPvB enligt REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information angående substanser****3.2. Blandningar**

Ytterligare information:

I enlighet med IP 346, innehåller den högraffinerad mineralolja mindre än 3 % DMSO utvunnen olja.

**Farliga ingredienser/farliga föroreningar/stabilisatorer:**

Produkt-identifiering	Substans	Koncentration.
CAS-nr: 4259-15-8 EU-nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	Zinc bis [O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(ditiofosfat) Aquatic Chronic 2, ögonska. 1 Fara H318-H411	0,25-0,5 %
CAS-nr: 128-39-2 EU-nr: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	2,6-di-tert-butylfenol Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, hudirr. 2 Obs! H315-H400-H410 M-faktor (akut): 1 M-faktor (kronisk): 1	0,1-0,25 %

Fullständig text angående H- och EUH-information: se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av första hjälpen**

**Efter inhalering:**

Flytta personen utomhus för friskluft och håll personen varm och lugn. Räddningspersonal: Bär personlig skyddsutrustning! Använd andningsskydd. Vid medvetslöshet, placera personen i en stabil position, sök läkarvård. Om personen andas tungt eller har slutat andas, ge konstgjord andning. Sök läkarvård!

**I fall av hudkontakt:**

Ta av smutsiga, indränkta kläder omedelbart. VID HUDKONTAKT: Tvätta med tvål och rikligt med vatten. Sök läkarvård om symptomen kvarstår.

**Vid ögonkontakt:**

Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rinnande vatten i 10 till 15 minuter, håll ögonlocket vidöppet och kontakta sedan en ögonläkare. Om möjligt, ta ut kontaktlinser. Fortsätt skölja.

**Efter förtäring:**

Skölj munnen omedelbart och drick sedan 1 glas vatten. Framkalla inte kräkning. Sök läkarvård!

**4.2. Viktiga symptom och effekter, både akuta och fördröjda**

Ingen tillgänglig data

**4.3. Det är rekommenderat att omedelbart söka läkarhjälp eller specialbehandling**

Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren. Information till läkaren: Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpning**

**5.1. Släckmedel**

**Adekvata släckmedel:**

Skum, pulver, vattendimma. Koordinera brandbekämpning baserat på miljö.

**Otillräckliga släckmedel:**

Vattenstråle.

**5.2. Speciella faror med substansen eller blandningen**

Brandfarlig vätska.

**Farliga förbränningsprodukter:**

Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider (NOx), svaveloxider och andra produkter från termisk nedbrytning. Undvik att inandas förbränningsprodukterna.

**5.3. Råd till brandmän**

Använd vattenspray för att skydda människor och kyla ner behållarna i riskområdet. Samla upp förorenat släckvatten separat. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Kassera enligt gällande förordningar. Vid brand: Använd en självförsörjande andningsutrustning. Använd skyddskläder.

Redigeringsdatum: 2020-10-02 Version: 3 Utskriftsdatum: 2020-10-02

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personligt skydd, skyddsutrustning och nödåtgärder

#### 6.1.1. För icke-räddningspersonal

##### Personliga säkerhetsåtgärder:

Bär lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Särskild halkrisk vid produktläckage/-spill. Säkerställ god ventilation i förvaringsrum. Andas inte in dimma/ånga/aerosol. Ta av kontaminerade kläder och tvätta dem innan återanvändning.

#### 6.1.2. Räddningstjänst

Ingen tillgänglig data

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag.

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

##### För sanering:

Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel). Kassera enligt gällande förordningar.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Kassering: se avsnitt 13

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8

Säker hantering: se avsnitt 7

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

#### Försiktighetsåtgärder

##### Råd för säker hantering:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. Ta av smutsiga, indränkta kläder omedelbart. Vidta åtgärder mot elektrostatiska laddningar. Säkerställ god ventilation och punktutsläpp vid kritiska punkter. Håll undan från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppna lågor.

##### Brandskyddsåtgärder:

Inga speciella krav vid brandbekämpning.

### 7.2. Tillstånd för säker förvaring, inklusive inkompatibiliteter

#### Krav på lagerrum och behållare:

Förvara behållaren väl tillsluten.

#### Råd för kombinerad lagring:

Lagra inte tillsammans med: Oxidationsmedel

**Lagringsklass:** 10 - Brandfarliga vätskor som inte kan tilldelas någon av de ovannämnda lagringsklasserna

#### Ytterligare information angående förvaringsförhållanden:

Förvaringstemperatur: -20-40 °C.

### 7.3. Specifika slutanvändningar

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsningar och övervakning av exponering/personlig skyddsutrustning

### 8.1. Parametrar att övervaka

#### 8.1.1. Yrkesmässiga exponeringsgränser

Ingen tillgänglig data

#### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Ingen tillgänglig data

Redigeringsdatum: 2020-10-02 Version: 3 Utskriftsdatum: 2020-10-02

### 8.1.3. Värden DNEL/PNEC

Substans	DNEL värde	① DNEL typ ② Typ av exponering
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	70,61 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbetare ② inhalation, långsiktig, systemisk
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	20,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL användare ② inhalation, långsiktig, systemisk
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	11,25 mg/kg KG/dag	① DNEL arbetare ② dermal, långsiktig, systemisk
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	6,75 mg/kg KG/dag	① DNEL användare ② oral, långsiktig, systemisk

Substans	PNEC värde	① PNEC typ
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	0,001 mg/l	① PNEC vattenkroppar, sötvatten
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	0,0001 mg/l	① PNEC vattenkroppar, havsvatten
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	0,063 mg/kg	① PNEC reningsverk
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	0,317 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	0,0317 mg/ kg	① PNEC sediment, havsvatten
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr: 128-39-2	60 mg/kg	① PNEC sekundär förgiftning

### 8.2. Begränsningar och övervakning av exponering

#### 8.2.1. Adekvata tekniska kontrollåtgärder

Ingen tillgänglig data

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsmask:

Använd skyddsglasögon/ansiktsmask.

##### Hudskydd

Vid hantering av kemikalier ska endast kemiska skyddskläder med en CE-märkning, vilket inkluderar ett fyrsiffrigt testnummer, användas. Kemiska skyddshandskar ska väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd farliga substanser. Det är rekommenderat att klargöra med handsktillverkaren vilken kemisk motståndskraft de ovannämnda skyddshandskarna har för specifika tillämpningar. Använd skyddskläder

##### Andningsskydd:

Vanligtvis krävs inget personligt andningsskydd. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

##### Andra skyddsåtgärder:

Ta av kontaminerade kläder. Tvätta händerna innan raster och vid arbetsdagens slut. Under användning ska du inte äta, dricka, röka eller snusa.

#### 8.2.3. Begränsningar och övervakning av miljöexponering

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

fysiskt tillstånd: Vätskefärg: gul

Lukt: karakteristisk

Redigeringsdatum: 2020-10-02 Version: 3 Utskriftsdatum: 2020-10-02

**KAISER SÖHNE**  
SCHMIERSTOFFE + TECHNIK**Säkerhetsrelevant grunddata**

Parameter		Vid °C	Metod	Anmärkning
pH-värde	<i>ej fastställd</i>			
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>			
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>			
Sönderdelningstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Förbränningspunkt	195 °C			
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>			
Temperatur för självantändning	<i>ej fastställd</i>			
Övre/undre gräns för brandfarlighet eller explosion	7-0,7 vol-%			
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>			
Ångtäthet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	0,867 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Bulkdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Vattenlöslighet	Ingen test krävs, eftersom substansen är olöslig i vatten.			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, kinematisk	22 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

**9.2. Övrig data**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen farliga reaktion uppstår om hanteras och förvaras som avsett.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil när lagrad vid normala omgivningstemperaturer.

**10.3. Risk för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner är kända.

**10.4. Tillstånd att undvika**

Höga temperaturer, öppna lågor och andra antändningskällor.

**10.5. Inkompatibla material**

Ingen tillgänglig data

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

**\* AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information angående toxikologiska effekter**

CAS-nr	Substans	Toxikologisk information
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	LD <sub>50</sub> oral: 5,000 mg/kg (råtta) LD <sub>50</sub> dermal: 2,000 mg/kg (råtta)

**Akut oral toxicitet:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Akut dermal toxicitet:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

Redigeringsdatum: 2020-10-02 Version: 3 Utskriftsdatum: 2020-10-02

**KAISER SÖHNE**  
SCHMIERSTOFFE + TECHNIK**Akut inhalationstoxicitet:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Frätskada/irritation på huden**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Allvarlig ögonskada/-irritation:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Andningsvägar eller hud sensibilisering:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Mutagenitet i könsceller:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Karcinogenicitet:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Reproduktionstoxicitet:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Specifik organtoxicitet efter enstaka exponering:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Specifik organtoxicitet efter upprepad exponering:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**Fara vid aspiration:**

Baserat på tillgänglig data möts inte klassificeringskriterierna.

**AVSNITT 12: Miljöinformation****12.1. Toxicitet**

CAS-nr	Substans	Toxikologisk information
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	LC50: >1,4 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas (minnow)) ErC50: 1,4 mg/l 3 d (alger/vattenväxter , pseudo-kirchneriella subcapitata) EC50: 0,45 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor vattenloppa)) NOEC: 0,053 mg/l (fisk, adrianichthyidae) NOEC: 0,023 mg/l 21 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor vattenloppa))

**Bedömning/klassificering:**

Denna produkt är inte: ekotoxiskt.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Ytterligare information:**

Det finns ingen data tillgänglig angående själva preparatet/blandningen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

CAS-nr	Substans	Log K <sub>OW</sub>	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	4,5	

**Akkumulering/bedömning**

Det finns ingen data tillgänglig angående själva preparatet/blandningen.

**12.4. Rörlighet i jord**

Kan orsaka långvariga negativa miljöeffekter. Om denna produkt penetrerar marken är den rörlig och kan kontaminera grundvattnet.

**12.5. Bedömning av resultat PBT och vPvB**

CAS-nr	Substans	Bedömning av resultat PBT och vPvB
4259-15-8	Zinc bis [0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(ditiofosfat)	-
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	-

Substansen i blandningen möter inte kriterierna i PBT/vPvB enligt REACH, bilaga XIII.

**12.6. Övriga negativa effekter**

Undvik utsläpp i miljön.

**AVSNITT 13: Allmänna anvisningar angående kassering****13.1. Metoder för avfallshantering**

Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Kassera enligt gällande förordningar. Observera 98/24/EG angående skydd av arbetstagarnas hälsa och säkerhet från risker relaterade till kemikalier på arbetsplatsen.

**13.1.1. Kassering av produkt/förpackning**

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EAK / AVV

**Produktens avfallskod:**

13 01 10 *	mineraloljebaserade icke-klorerade
------------	------------------------------------

hydraulolja \*: Bevis för avfallshantering krävs.

**Anmärkning:**

Tilldelning av avfallsnummer/avfallsbeteckningar ska utföra i enlighet med EAKV för den specifika industrin och processen.

**Metoder för avfallshantering****Lämplig kassering/förpackning:**

Ej kontaminerade och helt tomma förpackningar kan återvinnas.  
Återvinn i enlighet med lokala förordningar.

**AVSNITT 14: Fraktinformation**

Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.

Landtransport (ADR/RID)	Transport på inre vattenvägar (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nr</b>			
Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.	Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.	Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.	Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.
<b>14.2. UN officiell transportbenämning</b>			
Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.	Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.	Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.	Ej farlig i enlighet med dessa fraktförordningar.
<b>14.3. Faroklasser för transport</b>			
ej relevant			
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
ej relevant			
<b>14.5. Miljörisker</b>			
ej relevant			
<b>14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren</b>			
ej relevant			

**14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej relevant

**AVSNITT 15: Lagstiftning****15.1. Specifika säkerhets-, hälso- och miljöförordningar/lagar för substansen eller blandningen****15.1.1. EU-förordningar**

Ingen tillgänglig data

Redigeringsdatum: 2020-10-02 Version: 3 Utskriftsdatum: 2020-10-02

### 15.1.2. Nationella regelverk



[DE] Nationella regelverk

#### Vattenföroreningsklass (WGK)

##### WGK:

1-Lätt vattenförorenande

##### Anmärkning:

Klassificering av blandningar i enlighet med bilaga 1, nr 5 AwSV

### 15.2. Kemisk säkerhetsbedömning

Kemiska säkerhetsbedömningar för substanser i denna blandning har inte utförts.

## AVSNITT 16: Övrig data

### 16.1. Ändringar

3.2.	Blandningar
9.1.	Information angående grundläggande fysiska och kemiska egenskaper
11.1.	Information angående toxikologiska effekter
12.1.	Toxicitet
16.2.	Förkortningar och akronymer

### \* 16.2. Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Förkortningar och akronymer se <http://abk.esdscom.eu>

### 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen tillgänglig data



Redigeringsdatum: 2020-10-02 Version: 3 Utskriftsdatum: 2020-10-02

**KAISER SÖHNE**  
SCHMIERSTOFFE + TECHNIK**16.4. Klassificering av blandningar och utvärderingsmetoder enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**16.5. Formulering av R-, H- och EUH-uppgifter (nummer och fullständig text)**

Varningar för fara	
H315	Orsakar hudirritation.
H318	Orsakar allvarlig ögonskada.
H400	Väldigt giftig för vattenlevande organismer.
H410	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

**16.6. Utbildningsråd**

Ingen tillgänglig data

**16.7. Ytterligare information**

Informationen är baserad på nuvarande vetenskap men representerar inte någon försäkran om produktens egenskaper och upprättar inte ett avtalsrättsligt förhållande.

\* Ändrad data jämfört med tidigare version