

**Bezpečnostně datový list**

podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepřacováno dne: 29. 05. 2015

**ODDÍL 1: Označení látky resp. směsi a podniku****1.1 Identifikace produktu**• **Obchodní označení:** Hydraulický olej Güde H-LP 46• **Číslo výrobku:** 36950 42006**1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**Použití látky / směsi** hydraulický olej**1.3 Podrobnosti o dodavateli, který tento bezpečnostně datový list připravil****Výrobce/dodavatel:**

GÜDE GmbH &amp; Co. KG

Birkichstrasse 6

D-74549 Wolpertshausen

Tel.: +49-(0)7904/700-0

**Informace podávající:**

Tel.: +49-(0)7904/700-0

e-mail: [info@quede.com](mailto:info@quede.com)**1.4 Telefonní číslo pro případ nebezpečí:** +49-(0)7904/700-0 (8:00 – 17:00 hodin)**ODDÍL 2: Možná nebezpečí****2.1 Zařazení látky nebo směsi**• **Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Produkt není zařazen podle nařízení CLP.

**2.2 Prvky značení**• **Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** odpadá• **Piktogramy pro označení rizik** odpadá• **Signální slovo** odpadá• **Pokyny pro případ nebezpečí** odpadá• **Další údaje:** Minerální oleje v tomto produktu obsahují < 3% extraktu DMSO (IP 346).**2.3 Jiná nebezpečí**• **Výsledky posouzení, zda se jedná o látku PBT nebo vPvB**• **PBT:** nelze použít.• **vPvB:** nelze použít.**ODDÍL 3: Složení / údaje o složkách****3.2 Chemická charakteristika: směsi**• **Popis:** Směs níže uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 64741-88-4

EINECS: 265-090-8

Indexové číslo: 649-454-00-7

Reg. číslo: 01-2119488706-23-00XX

Destiláty (ropa), těžká látka s obsahem parafínu,  
upravená s pomocí rozpouštědel, pro niž platí  
evropská mezní hodnota pro expozici na pracovišti

50 – 100 %

• **Další upozornění:** Znění uvedených upozornění na nebezpečnost látky je uvedeno v oddílu 16.

(Pokračování na straně 2)



## Bezpečnostně datový list

podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepracováno dne: 29. 05. 2015

**Obchodní označení: Hydraulický olej Güde H-LP 46**

(Pokračování ze strany 1)

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- **4.1 Popis opatření první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:** Přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledat lékaře.
- **Po potřísnění pokožky:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Po zasažení očí:** Oči vyplachovat při otevřených víčkách několik minut pod tekoucí vodou.
- **Po požití:** V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.

### ODDÍL 5: Opatření při zdolávání požáru

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodné hasicí prostředky:** CO<sub>2</sub>, písek, hasicí prášek. Nepoužívat vodu.
- **Hasicí prostředky nevhodné z důvodů bezpečnosti:** Voda.
- **5.2 Zvláštní nebezpečí způsobená látkou nebo směsí**  
Nejsou k dispozici další relevantní informace.
- **5.3 Pokyny pro hašení požáru**
- **Zvláštní ochranné vybavení:** Použijte ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření při nenadálém úniku

- **6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné vybavení a postupy pro případ nebezpečí**  
Nejsou potřebná.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte průniku do kanalizace / povrchových vod / spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění:**  
Zachyťte pomocí nasáklavého materiálu (písek, křemelina, látky vážící kyseliny, univerzální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.  
Informace o osobních ochranných pomůckách viz oddíl 8.  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci:** Nejsou potřebná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:** Nejsou potřebná zvláštní opatření.
- **Podmínky bezpečného skladování s ohledem na ekologicky únosné skladování:**
- **Požadavek na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny pro společné skladování:** Nejsou potřebné.
- **Další údaje ohledně skladovacích podmínek:** Žádné.
- **Skladovací třída:** LGK 10
- **Klasifikace podle vyhlášky o provozní bezpečnosti (BetRSichV):** -
- **Specifická koncová využití:** Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

(Pokračování na straně 3)



**Bezpečnostně datový list**

podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepracováno dne: 29. 05. 2015

**Obchodní označení: Hydraulický olej Güde H-LP 46**

(Pokračování ze strany 2)

**ODDÍL 8: Omezení a sledování expozice / osobní ochranné pomůcky**

- **Další pokyny pro řešení technických zařízení:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.

- **8.1 Parametry, které je třeba sledovat**

- **Složky, u kterých je třeba sledovat mezní hodnoty na pracovišti:**

**64741-88-4 Destiláty (ropa), těžké látky s obsahem parafínu upravené pomocí rozpouštědel**

TLV-ACGIH (Evropská unie)	Krátkodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	---

- **Hodnoty PNEC**

**64741-88-4 Destiláty (ropa), těžké látky s obsahem parafínu upravené pomocí rozpouštědel**

PNEC	9,33 mg/kg (druhotná otrava)
------	------------------------------

- **Další upozornění:** Základem byly seznamy platné v době vypracování tohoto datového listu.

- **8.2 Omezení a sledování expozice**

- **Osobní ochranné pomůcky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

- **Ochrana dýchacích cest:**

Při dobrém větrání prostoru není potřebná.

Ochrana dýchacích cest pouze v případě vytvoření aerosolu nebo mlhy.

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

- **Materiál ochranných rukavic:** nitrilový kaučuk

- **Doba prosáknutí materiálu rukavic**

Dlouhodobý kontakt:

Nitrilový kaučuk: tloušťka 0,425 mm; doba prosáknutí 240 – 480 min.

Krátkodobý kontakt:

Nitrilový kaučuk: tloušťka 0,12 mm; doba prosáknutí: 10 – 30 min.

Přesnou dobu prosáknutí je třeba si vyžádat u výrobce rukavic a dbát na ni.

- **Ochrana zraku:**



Při plnění doporučujeme použít ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Pracovní oděv

(Pokračování na straně 4)

**Bezpečnostně datový list**

podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepracováno dne: 29. 05. 2015

Obchodní označení: **Hydraulický olej Güde H-LP 46**

(Pokračování ze strany 3)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

kapalné

**Barva:**

světle žlutá

**Vůně:**

charakteristická

**Prahová hodnota zápachu:**

není určena

**Hodnota pH:**

není určena

**Změna stavu****Bod/rozmezí tání:**

není určeno

**Bod/rozmezí varu**

není určeno

**Bod vzplanutí:**

220°C (DIN ISO 2592)

**Vznětlivost (v pevném, plynném stavu):**

nelze použít

**Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:**

není určena

**Samovznícení:**

produkt není samozápalný

**Nebezpečí výbuchu:**

u produktu nehrozí nebezpečí výbuchu

**Meze výbušnosti:****Spodní:**

není určena

**Horní:**

není určena.

**Tlak par:**

není určen

**Hustota:**0,860 g/cm<sup>3</sup> 15°C (DIN 51757)**Relativní hustota**

není určena

**Hustota par**

není určena

**Rychlost odpařování**

není určena

**Rozpuštnost ve vodě / mísitelnost s vodou** žádná resp. nízká mísitelnost**Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)**

není určen

**Viskozita:****dynamická:**

není určena

**kinematická**46 mm<sup>2</sup>/s 40°C (DIN 51562 č. 1)**Obsah rozpouštědel:****Organická rozpouštědla:**

0,0 %

**VOC (EU)**

0,0 %

**9.2 Jiné údaje**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

(Pokračování na straně 5)



## Bezpečnostně datový list

podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepřeváděno dne: 29. 05. 2015

**Obchodní označení: Hydraulický olej Güde H-LP 46**

(Pokračování ze strany 4)

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**  
Při používání v souladu s určením se nerozkládá.
- **10.3 Možnost nebezpečné reakce:** Nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.
- **10.5 Nekompatibilní materiály:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické údaje

- **11.1 Údaje o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

• **Hodnoty LD/LC50, relevantní z hlediska zařazení:**

**64741-88-4 Destiláty (ropa), těžké látky s obsahem parafínu upravené pomocí rozpouštědel**

orálně	LD50	2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálně	LD50	> 3000 mg/kg (rat)
inhalačně	LC50	> 5,53 mg/l (rat) (OECD 411)

- **Primární dráždivý účinek:**
- **na pokožku:** nemá dráždivé účinky
- **na oči:** nemá dráždivé účinky
- **senzibilizace:** nejsou známy senzibilizační účinky

• **Subakutní až chronická toxicita:**

**64741-88-4 Destiláty (ropa), těžké látky s obsahem parafínu upravené pomocí rozpouštědel**

orálně	LOAEL subchronická	125 mg/kg/d (rat) (OECD 408, read across)
dermálně	NOAEL subchronická	> 2000 mg/kg/d (rat) (OECD 411)
inhalačně	NOAEL subchronická	50-150 mg/m <sup>3</sup> 6g/d (rat)

- **Další toxikologická upozornění:**

Na produkt se nevztahuje povinnost označení na základě výpočetní metody Všeobecné směrnice ES pro zařazování přípravků v posledním platném znění.

- **Toxikokinetika, látková výměna a rozložení:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.
- **Toxicita při opakované expozici:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.
- **Účinky podle CMR (karcinogenní a mutagenní účinky a účinky toxické pro reprodukci)**  
Nejsou k dispozici další relevantní informace

(Pokračování na straně 6)



## Bezpečnostně datový list podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepracováno dne: 29. 05. 2015

**Obchodní označení: Hydraulický olej Güde H-LP 46**

(Pokračování ze strany 5)

### ODDÍL 12: Ekologické údaje

**12.1 Toxicita:**
**Toxicita pro vodní prostředí:**
**64741-88-4 Destiláty (ropa), těžké látky s obsahem parafinu upravené pomocí rozpouštědel**

EC50	> 10000 mg/l (daphnia) (OECD 203)
	> 100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (algae) (OECD 203)
	10 mg/l (daphnia) (OECD 211)
	> = 100 mg/l (fish) (OECD 203)

**12.2 Perzistence a odbouratelnost:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**Další ekologická upozornění:**
**Obecná upozornění:**

Třída ohrožení vod 1 (samozažazení); slabé ohrožení vod

Zabránit úniku neředěného přípravku nebo většího množství přípravku do podzemních vod, vodních zdrojů nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**PBT:** nelze použít

**vPvB:** nelze použít

**12.6 Jiné škodlivé účiny:** Nejsou k dispozici další relevantní informace.

### ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

**13.1 Postup při manipulaci s odpadem**
**Doporučení:**

Je nutno dodržet úřední předpisy a likvidovat jako nebezpečný odpad.

**Evropský seznam odpadů:**

13 02 05\*      nechlórované strojové, převodové a mazací oleje na minerální bázi

15 01 10\*      obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek a jsou nebezpečnými látkami znečištěné

**Nevyčištěné obaly:**
**Doporučení:** Likvidace v souladu s úředními předpisy.

**Doporučený čisticí prostředek:** voda, příp. s přísadou čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Údaje k přepravě

**14.1 Číslo UN**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**                      odpadá

**14.2 Řádné označení UN pro přepravu**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**                      odpadá

**14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**
**Třída**    odpadá

(Pokračování na straně 7)



## Bezpečnostně datový list podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepřacováno dne: 29. 05. 2015

**Obchodní označení: Hydraulický olej Güde H-LP 46**

(Pokračování ze strany 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4 Obalová skupina:</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5 Rizika pro životní prostředí:</li> <li>• Marine pollutant:</li> </ul>	ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele</li> </ul>	nelze použít
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle kódu IBC</li> </ul>	nelze použít
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul>	-

### ODDÍL 15: Právní předpisy

- 15.1 Specifické předpisy pro látku, týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí
- Národní předpisy:
- Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti provozu (BetrSichV): -
- Třída ohrožení vod: WGK 1 (samozářazení): slabé ohrožení vod.
- 15.2 Posouzení bezpečnosti látky: Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Jiné údaje

Tyto údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však příslib vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.

#### • Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IDMG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

1952

Annual Report of the  
Federal Reserve Board

Washington, D. C., December 31, 1952

Dear Sirs:

I am pleased to inform you that the

Board

has approved the

proposed changes in the

regulations governing the

operation of the

system.

Very truly yours,

Respectfully,  
Chairman

The Federal Reserve Board

Washington, D. C.

Enclosed for you are the

original and

three copies of the

report of the

Committee on

the proposed

changes in the

regulations governing

the operation of the

system.

Very truly yours,