

Bezpečnostně datový list

podle 1907/2006/ES, oddíl 31

Datum tisku: 15. 07. 2015

Verze č. 12

přepracováno 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
- **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 & Co. KG
Birkichstrasse 6
D-74549 Wolpertshausen
Tel.: +49-(0)7904/700-0
- **Informace podává:**
Tel.: +49-(0)7904/700-0
e-mail: 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:** CO₂, 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 nasávkového 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 ³
---------------------------	---

- **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/cm³ 15°C (DIN 51757)**· Relativní hustota**

není určena

· Hustota par

není určena

· Rychlost odpařování

není určena

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

není určen

· Viskozita:**dynamická:**

není určena

kinematická46 mm²/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

přepracováno 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 ³ 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

přepřacováno 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 parafínu 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 (samozařazení); 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 účinky:** 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

přepracováno dne: 29. 05. 2015

Obchodní označení: Hydraulický olej Güde H-LP 46

(Pokračování ze strany 6)

- | | |
|---|--------------|
| • 14.4 Obalová skupina:
• ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| • 14.5 Rizika pro životní prostředí:
• Marine pollutant: | ne |
| • 14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele | nelze použít |
| • 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle kódu IBC | nelze použít |
| • UN "Model Regulation": | - |

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 (samozařazení): 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