

## Bezpečnostní datový list podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Datum tisku: 30. 01. 2017

verze číslo 12

přepřacováno dne: 18. 01. 2017

### ČLÁNEK 1: Identifikace látky resp. směsi a podniku

#### Identifikátor výrobku

**Obchodní jméno:** Güde Spezial-Druckluftoel (speciální pneumatický olej)

**Číslo výrobku:** 36976

#### 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Použití látky/směsi** Hydraulický olej

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního datového listu

##### Výrobce/dodavatel:

GÜDE GmbH & Co. KG

Birkichstrasse 6

D-74549 Wolpertshausen

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

##### Poskytování informací:

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

e-mail: info@guede.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel.: +49-(0)7904/700-0 (8:00 – 17:00 hodin)

### ČLÁNEK 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** odpadá.

**Výstražné piktogramy** odpadá

**Signální slovo** odpadá

**Další údaje:**

Minerální oleje v tomto výrobku obsahují < 3 % extraktu DMSO (IP 346).

Bezpečnostní datový list EUH210 je k dispozici na vyžádání.

#### 2.3 Jiná nebezpečí

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** nelze použít

**vPvB:** nelze použít.

### ČLÁNEK 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

**Popis:** Směs z níže uvedených látek s nerizikovými přísadami.

##### Nebezpečné složky:

CAS: 64741-88-4

EINECS: 265-090-8

Indexové číslo: 649-454-00-7

Reg. č.: 01-2119488706-23-00XX

Destiláty (ropné) rozpouštědlově rafinované těžké  
parafrinické, pro něž platí mezní hodnota EU pro  
expozici na pracovišti

50 – 100 %

**Další pokyny:** Znění uvedených výstražných upozornění najdete v článku 16.

### ČLÁNEK 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis opatření první pomoci

**Obecné pokyny:** Zvláštní opatření nejsou potřebná.

**Po vdechnutí:** Přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře.

(Pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní datový list podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Datum tisku: 30. 01. 2017

verze číslo 12

přepřacováno dne: 18. 01. 2017

**Obchodní jméno: Güde Spezial-Druckluftoel**

(Pokračování ze strany 1)

**Po potřísnění pokožky:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Po zasažení očí:** Oči proplachujte při otevřených víčkách několik minut pod tekoucí vodou.

**Po požití:** Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní příznaky a účinky nastupující se zpožděním

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyny ohledně rychlé lékařské pomoci nebo speciálního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ČLÁNEK 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasicí prostředky

**Vhodné hasicí prostředky:** CO<sub>2</sub>, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

**Hasicí prostředky, nevhodné z bezpečnostních důvodů:** voda

### 5.2 Zvláštní rizika vycházející z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hašení požáru

**Zvláštní osobní ochranné pomůcky:** Použijte ochranný dýchací přístroj.

## ČLÁNEK 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, osobní ochranné pomůcky a postupy pro urgentní případy

Nejsou potřebné.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do kanalizace a povrchových či spodních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění:

Seberte pomocí nasávkavého materiálu (písek, křemelina, sorbent na kyseliny, univerzální sorbent, piliny).

### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných pomůckách viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## ČLÁNEK 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.

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování s ohledem na slučitelnost látek

**Skladování:**

**Požadavek na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Pokyny pro společné skladování:** Nejsou potřebné.

**Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Žádné.

**Skladovací skupina:** 10

**Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti provozu (BetrSichV):** -

**7.3 Specifická konečná použití:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ČLÁNEK 8: Omezení a sledování expozice / osobní ochranné pomůcky

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

### 8.1 Sledované parametry

**Složky, u nichž je nutno sledovat dodržení mezních hodnot na pracovišti:**

**64741-88-4 Destiláty (ropné) rozpouštědlově rafinované těžké parafinické**

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

(Pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní datový list podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Datum tisku: 30. 01. 2017

verze číslo 12

přepřacováno dne: 18. 01. 2017

**Obchodní jméno:** Güde Spezial-Druckluftoel

(Pokračování ze strany 2)

**Hodnoty PNEC****64741-88-4 Destiláty (ropné) rozpouštědlově rafinované těžké parafinické**

PNEC 9,33 mg/kg (druhotná otrava)

**Další informace:** Základem byly seznamy platné v době vypracování.**8.2 Omezení a sledování expozice****Osobní ochranné pomůcky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte obvyklá preventivní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při dobrém větrání není potřebná.

Ochrana dýchacích cest pouze při tvorbě aerosolu či mlhy.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

**Materiál rukavic:** nitrilový kaučuk**Doba prosáknutí materiálu rukavic**

Dlouhodobý kontakt:

nitrilový kaučuk: tloušťka 0,425 mm: doba průniku 240 – 480 min.

Krátkodobý kontakt:

nitrilový kaučuk: tloušťka 0,12 mm: doba průniku 10 – 30 minut.

Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce rukavic a dodržujte ji.

**Ochrana zraku:**

Při přečerpávání či přelévání se doporučují ochranné brýle.

**Ochrana těla:** ochranný pracovní oděv**ČLÁNEK 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné údaje****Vzhled:****Skupenství:** kapalné**Barva:** světle žlutá**Vůně/zápach:** charakteristická**Prahová hodnota zápachu:** není určena**Hodnota pH:** není určena**Změna stavu:****Bod/rozsah tání:** není určen**Bod/rozsah varu:** není určen**Bod vzplanutí:** 220 °C (DIN ISO 2592)**Hořlavost (pevné látky, plyny):** nelze použít**Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:** není určena**Samozápalnost:** Výrobek není samozápalný.**Nebezpečí výbuchu:** Výrobek není výbušný.

(Pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní datový list podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Datum tisku: 30. 01. 2017

verze číslo 12

přepřacováno dne: 18. 01. 2017

**Obchodní jméno: Güde Spezial-Druckluftoel**

(Pokračování ze strany 3)

<b>Meze výbušnosti:</b>	
spodní:	není určena
horní:	není určena
<b>Tlak par:</b>	není určen
<b>Hustota:</b>	0,860 g/cm <sup>3</sup> 15 °C (DIN 51757)
<b>Relativní hustota:</b>	není určena
<b>Hustota par</b>	není určena
<b>Rychlost odpařování</b>	není určena
<b>Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou</b>	nemísitelný resp. mísitelný v malé míře
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	není určen
<b>Viskozita:</b>	
dynamická:	není určena
kinematická:	46 mm <sup>2</sup> /s 40 °C (DIN 51562T1)
<b>Obsah rozpouštědel:</b>	
organická rozpouštědla:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
<b>9.2 Jiné údaje</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ČLÁNEK 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

**Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zamezit:**

Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, který je třeba zamezit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

### ČLÁNEK 11: Toxikologické informace

**11.1 .Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:</b>		
<b>64741-88-4 Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické</b>		
orální toxicita	LD50	2000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
dermální toxicita	LD50	> 3000 mg/kg (potkan)
inhalační toxicita	LC50	> 5,53 mg/l (potkan) (OECD 411)

**Primární dráždivost:**

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Těžké poškození/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/pokožky**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>Subakutní až chronická toxicita:</b>		
<b>64741-88-4 Destiláty (ropné) rozpouštědlově rafinované těžké parafinické</b>		
orální toxicita	LOAEL subchronická	125 mg/kg/d (potkan) (OECD 408, read across)
dermální toxicita	NOAEL subchronická	> 2000 mg/kg/d (potkan) (OECD 411)

(Pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní datový list podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Datum tisku: 30. 01. 2017

verze číslo 12

přepřacováno dne: 18. 01. 2017

**Obchodní jméno:** Güde Spezial-Druckluftoel

(Pokračování ze strany 4)

inhalační toxicita	NOAEL subchronická	50 – 150 mg/m <sup>3</sup> 6 h/d (potkan)
--------------------	--------------------	---

**Toxikokinetika, metabolismus a rozložení**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita při opakovaném požití**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Účinky CMR (karcinogenní a mutagenní účinky a toxicita pro reprodukci)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**ČLÁNEK 12: Ekologické informace****12.1 .Toxicita****Toxicita pro vodní prostředí:****64741-88-4 Destiláty (ropné) rozpouštědlově rafinované těžké parafinické**

EC50	> 10000 mg/l (bezobratlí) (OECD 203)
	> 100 mg/l (ryby) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (řasy) (OECD 203)
	10 mg/l (bezobratlí) (OECD 211)
	≥ 100 mg/l (ryby) (OECD 203)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Další ekologické informace:****Obecné informace:**

Třída ohrožení vody 1 (samozařazení): slabě ohrožující vody

Zabraňte úniku neředěného produktu resp. produktu ve větším množství do podzemních či povrchových vod nebo do kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** nelze použít**vPvB:** nelze použít**12.6 Jiné škodlivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ČLÁNEK 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 .Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Produkt je nutno při dodržení úředních předpisů likvidovat jako zvláštní odpad.

Evropský seznam odpadů	
13 02 05*	nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
15 01 10*	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

(Pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní datový list podle článku 31 nařízení 1907/2006/ES

Datum tisku: 30. 01. 2017

verze číslo 12

přepřeváno dne: 18. 01. 2017

**Obchodní jméno:** Güde Spezial-Druckluftoel

(Pokračování ze strany 5)

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přidavkem čisticích prostředků.

### ČLÁNEK 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 Číslo OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.2 Oficiální označení zásilky dle OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Třída	odpadá
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Marine pollutant	ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	nelze použít
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	nelze použít
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ČLÁNEK 15: Informace o právních předpisech

**15.1 Právní předpisy pro látku/ směs, týkající se bezpečnosti, hygieny a ochrany životního prostředí**  
Směrnice 2012/18/EU

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky – **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

**Třída ohrožení vod (Německo): WGK 1** (samozařazení): látka slabě ohrožující vody.

**15.2 Posouzení bezpečnosti látky:** Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno.

### ČLÁNEK 16: Další informace

Tyto údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však příslib vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní poměr.

#### 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\*Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**