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

Datum tisku: 30. 01. 2017 *verze číslo 12* *přepracováno 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 parafinické, 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* *přepracováno 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_2, 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 nasákavého 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/m³*

(Pokračování na straně 3)

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

(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 zjistěte 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* *přepracováno dne: 18. 01. 2017*

Obchodní jméno:Güde Spezial-Druckluftoel

(Pokračování ze strany 3)

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	nemísitelný resp. mísitelný v malé míře
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	není určen
Viskozita:	
dynamická:	není určena
kinematická:	46 mm²/s 40 °C (DIN 51562T1)
Obsah rozpouštědel:	
organická rozpouštědla:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
9.2 Jiné údaje	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.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:		
64741-88-4 Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické		
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:

Žíravost/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.

Subakutní až chronická toxicita:		
64741-88-4 Destiláty (ropné) rozpouštědlově rafinované těžké parafinické		
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* *přepracováno dne: 18. 01. 2017*

Obchodní jméno:Güde Spezial-Druckluftoel

(Pokračování ze strany 4)

inhalační toxicita	NOAEL subchronická	50 – 150 mg/m³ 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* *přepracováno dne: 18. 01. 2017*

Obchodní jméno:Güde Spezial-Druckluftoel

(Pokračování ze strany 5)

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

ČLÁNEK 14: Informace pro přepravu

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