

**Bezpečnostně datový list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)****ČLÁNEK 1: Označení látky resp. směsi a podniku****1.1 Identifikace produktu****Kompresorový olej GÜDE, č. výrobku 1111400****1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují**

Použití látky / směsi:

Mazací olej

**1.3. Podrobnosti o dodavateli, který tento bezpečnostně datový list předkládá**

Dodavatel (výrobce, dovozce, výhradní zástupce, následný uživatel, obchodník):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH (oL)

Bezpečnost výroby

Jöllennecker Str. 2

D-33824 Werther

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 48

E-mail: [kontakt@ravenol.de](mailto:kontakt@ravenol.de)webové stránky: [www.ravenol.de](http://www.ravenol.de)**1.4. Číslo pro tísňové volání**

Odd. bezpečnosti výroby, 24 hod.: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (toto číslo je obsluhováno pouze v pracovní době kanceláře)

E-mail (odborník): [kontakt@ravenol.de](mailto:kontakt@ravenol.de)**ČLÁNEK 2: Možná rizika****2.1. Zařazení látky nebo směsi**

Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

neurčeno

**2.2. Prvky značení****Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Pro výrobek neplatí povinnost značení podle předpisů ES nebo příslušných národních zákonů.

Signální slovo: Pozor

Složky určující nebezpečnost pro umístění na etiketě:

alkarylsulfonát vápenatý

**Doplňující charakteristiky rizik (EU)**

EUH208

Obsahuje alkarylsulfonát vápenatý. Může vyvolat alergické reakce.

**Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)**

Podle předpisů ES nebo příslušných národních zákonů produkt nepodléhá povinnosti značení.

Upozornění na rizika: -

Bezpečnostní pokyny: -




**2.3. Jiná nebezpečí**

Možné škodlivé fyzikálně chemické účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/VPvB podle REACH, příloha XIII.

**ČLÁNEK 3: Složení / údaje o složkách****3.2. Směsi**

Nebezpečné složky / nebezpečná znečištění / stabilizátory:

Identifikace produktu	Název látky zařazení podle 67/548/EHS zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace
	Polyolefin polyamine succinimide, Polyol Aquatic Chronic 4 H413 R53	2,5 – 10 hmot. %
č. CAS: 68649-42-3 č. ES: 272-028-3	Alkyldithiofosfát zinku Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2  Riziko H318-H411-EUH208	1 - 5 hmot. %
č. CAS: 90480-90-3 č. ES: 291-828-3	Fenol, 2-2'-polythiobis [4-C8-30-alkylderiváty, soli vápníku] Aquatic Chronic 4 Pozor H413 R53	1 – 5 hmot. %
	Alkylfenol s rozvětveným řetězcem a kalciumalkylfenol Repr. 2, H361, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  Rizika H315-H361-H400-H410  Repr. kat. plodn. 3; R62 – Xi; R38 – N; R50/53	0 – 1 hmot. %

Znění vět R, H a EUH: viz článek 16.

**ČLÁNEK 4: Opatření první pomoci****4.1. Popis opatření první pomoci****Obecné údaje:**

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.

**Při vdechnutí:**

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při potřísnění pokožky:**

V případě podráždění pokožky: Vyžádejte si radu lékaře / přivolejte lékařskou pomoc.

**Po vniknutí do očí:**

Při vniknutí do očí ihned vyplachujte při otevřeném víčku 10 až 15 minut pod tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po požití:**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní nebo se zpožděním nastupující syndromy a účinky**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**4.3. Upozornění pro okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální ošetření**

Symptomatické ošetření. Při zvracení je třeba si uvědomit nebezpečí vdechnutí.

**ČLÁNEK 5: Opatření při likvidaci požáru****5.1. Hasicí prostředky****Vhodné hasicí prostředky:**Pěna odolná proti alkoholu, suché hasivo, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Na ochranu osob a za účelem chlazení nádob v rizikové oblasti použijte skrápění vodou.**Nevhodné hasicí prostředky:**

Plný proud vody.

**5.2. Zvláštní rizika vycházející z látky či směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny.

**5.3. Pokyny pro likvidaci požáru**

Noste ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**5.4. Další pokyny**

- Nejsou k dispozici žádné údaje -

## ČLÁNEK 6: Opatření při náhodném úniku

### 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné vybavení a postupy v případě nouze

#### 6.1.1. Pracovníci nevyškolení pro případy nouze:

**Preventivní opatření na ochranu osob:**

Použijte osobní ochranné pomůcky.

#### 6.1.2. Záchranáři:

- Nejsou k dispozici žádné údaje –

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechte vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů. Zabraňte vniknutí do podloží / země.

### 6.3. Metody a materiály pro zachycení a čištění:

**Pro zachycení:**

Seberte pomocí materiálu, který váže vlhkost (písek, křemelina, sorbent na kyseliny, univerzální sorbent)

**Pro čištění:**

Odstraňte z vodního povrchu (např. odstranění skimmerem, odsátí).

### 6.4. Odkaz na další články

Bezpečná manipulace: viz článek 7. Likvidace: viz článek 13. Osobní ochranné pomůcky: viz článek 8.

### 6.1.5. Další pokyny

- Nejsou k dispozici žádné údaje –

## ČLÁNEK 7: Manipulace a uskladnění

### 7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Nejsou potřebná zvláštní preventivní opatření. Zabraňte vytvoření olejové mlhy.

**Protipožární opatření:**

Nejsou potřebná zvláštní protipožární opatření.

**Pokyny pro všeobecnou hygienu v průmyslu**

Minimální standard ochranných opatření při manipulaci s pracovními látkami je uveden v TRGS 500. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelnost s jinými látkami

**Technická opatření a podmínky skladování:**

Zabraňte vzniku olejové mlhy. Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.

**Skladovací třída: 10****Další údaje o skladovacích podmínkách:**

Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené na dobře větraném místě. Skladujte v chladu a suchu.

### 7.3. Specifické případy koncového použití

**Doporučení:**

- Nejsou k dispozici žádné údaje -

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

### 8.1. Parametry, které je třeba sledovat

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

- Nejsou k dispozici žádné údaje -

### 8.2. Omezení a sledování expozice

#### 8.2.1 Vhodná technická zařízení pro regulaci

- Nejsou k dispozici žádné údaje -

#### 8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

**Ochrana zraku / obličeje:**

Při přelévání: ochranné brýle

Kompresorový olej GÜDE, č. výrobku 1111400

Datum zpracování: 26.11.2013 Verze: 1.6 Datum tisku: 10.12.2013

**Ochrana pokožky:**

Vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuk), je třeba zohlednit dobu průsaku a bobtnání materiálu. Doporučujeme vyjasnit si odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití s jejich výrobcem. Vhodná ochrana těla: ochranný pracovní oděv.

**Ochrana dýchacích cest:**

Ochrana dýchacích cest není normálně nutná.

**8.2.3 Omezení a sledování expozice životního prostředí**

Viz článek 7. Kromě toho nejsou potřebná žádná další opatření.

**8.3. Další pokyny**

PEL (US) 5 mg/m<sup>3</sup>

**ČLÁNEK 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství: kapalné

Barva: hnědá

Pach: charakteristický

**Základní údaje relevantní z hlediska bezpečnosti**

		při °C	metoda	poznámka
hodnota pH	<i>nelze použít</i>			
bod / rozsah tání	<i>neurčeno</i>			
bod tuhnutí	<i>neurčeno</i>			
bod / rozsah varu	<i>nelze použít</i>			
teplota rozkladu (°C)	<i>neurčeno</i>			
bod vzplanutí	> 200 °C			
rychlost odpařování	<i>neurčeno</i>			
zápalná teplota v °C	<i>neurčeno</i>			
meze výbušnosti (horní, spodní)	<i>neurčeno</i>			
tlak par	<i>neurčeno</i>			
relativní hustota par při 20 °C (vzduch = 1)	<i>neurčeno</i>			
měrná hmotnost	846 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
objemová hmotnost	<i>neurčeno</i>			
rozpustnost ve vodě	<i>údaje nejsou k dispozici</i>			nerozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log K <sub>ow</sub> )	<i>neurčeno</i>			
viskozita, dynamická	<i>neurčeno</i>			
viskozita, kinematická	14,1 mm <sup>2</sup> /s	100 °C		
pourpoint	-40 °C			

**9.2. Jiné údaje**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**ČLÁNEK 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pro přípravek / směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**10.2. Chemická stabilita**

Nepřehřívát, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Reaguje s: oxidačními činidly, silně

**10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silná

Kompresorový olej GÜDE, č. výrobku 1111400

Datum zpracování: 26.11.2013 Verze: 1.6 Datum tisku: 10.12.2013

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ČLÁNEK 11: Toxikologické údaje****11.1. Údaje o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita:**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Akutní dermální toxicita:**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Akutní inhalační toxicita:**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Leptání / dráždění pokožky:**

nedráždivý.

**Poškození / dráždění očí:**

nedráždivý.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky:**

nemá senzibilizační účinky.

**Mutagenní účinky na zárodečné buňky / genetická toxicita:**

negativní

**Karcinogenita:**

negativní

**Reprodukční toxicita:**

negativní.

**ČLÁNEK 12: Údaje k ekologii****12.1. Toxicita****Vodní toxicita:**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Toxicita sedimentů:**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Terestrická toxicita:**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.2. Perzistence a odbouratelnost****Abiotická odbouratelnost:**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.3. Bioakumulační potenciál****Biokoncentrační faktor (BCF):**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.4. Mobilita v půdě**

Pro tento přípravek / tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílha XIII.

**12.6. Jiné škodlivé účinky***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***ČLÁNEK 13: Pokyny pro likvidaci****13.1. Postup při nakládání s odpadem**

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

**13.1.1. Likvidace produktu / obalu**

Klíč odpadu /označení odpadu podle EAK/AVV (vyhlášky o evropském katalogu odpadů).

**Klíč odpadu produktu:****Poznámka:**

Přiřazení klíčů / označení odpadu je třeba provést podle vyhlášky o evropském katalogu odpadů s přihlédnutím k odvětví a procesu.

Kompresorový olej GÜDE, č. výrobku 1111400

Datum zpracování: 26.11.2013 Verze: 1.6 Datum tisku: 10.12.2013

**Klíč odpadu obalu:****Poznámka:**

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

**13.2. Další údaje***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***ČLÁNEK 14: Údaje k přepravě**

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu přepravních předpisů.

**14.1. Č. UN***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***14.2. Řádné označení UN pro přepravu***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***14.4. Obalová skupina***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***14.5. Rizika pro životní prostředí***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***14.7. Přeprava velkoobjemových nákladů podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle kódu IBC***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***ČLÁNEK 15: Právní předpisy****15.1. Předpisy EU***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***15.1.2. Národní předpisy****[DE] třída ohrožení vodních zdrojů (WGK)****WGK:**

2

**Popis:**

ohrožuje vodní zdroje (WGK 2)

**15.2. Posouzení bezpečnosti látek**

Posouzení bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

**15.3. Další údaje***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***ČLÁNEK 16: Jiné údaje****16.1. Pokyny pro změny**

Pokyny pro změny: 1.3

**16.2. Zkratky a akronymy***- Nejsou k dispozici žádné údaje -***16.3. Důležité údaje o literatuře a zdrojích údajů**

Zkratky a akronymy viz ECHA: směrnice o požadavcích na informace a o posouzení bezpečnosti látek, kapitola R.20 (seznam pojmů a zkratk).

Kompresorový olej GÜDE, č. výrobku 1111400

Datum zpracování: 26.11.2013 Verze: 1.6 Datum tisku: 10.12.2013

**16.4. Zařazení směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1207/2008 [CLP]**

Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

neurčeno

**16.5. Znění vět R, H a EUH (číslo věty a plné znění)**

Upozornění na rizika (R-věty)	
R38	Dráždí pokožku.
R50/53	Velmi jedovatý pro vodní organismy, ve vodách může mít déle trvající škodlivé účinky.
R53	Ve vodách může mít déle trvající škodlivé účinky.
R62	Pravděpodobně může negativně ovlivnit schopnost reprodukce.
Upozornění na rizika	
H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H318	Způsobuje těžké poškození očí.
H361	Pravděpodobně může negativně ovlivnit plodnost nebo poškodit dítě v těle matky.
H400	Velmi jedovatý pro vodní organismy.
H410	Velmi jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.
H411	Jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.
H413	Může být škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.
Doplňující charakteristiky nebezpečí (EU)	
EUH208	Obsahuje ... Může vyvolat alergické reakce.

**16.6. Pokyny pro školení**

- Nejsou k dispozici žádné údaje –

**16.7. Další pokyny**

Údaje v tomto bezpečnostně datovém listu odpovídají podle nejlepšího vědomí našim poznatkům v době tisku. Informace by Vám měly poskytnout vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostně datovém listu při uskladnění, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Dojde-li ke smísení či zpracování produktu s jinými materiály nebo k jeho přepracování, nelze údaje uvedené v tomto bezpečnostně datovém listu přenést na takto vyrobený nový materiál, pokud z bezpečnostně datového listu nevyplývá výslovně něco jiného.