

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
Datum zpracování : 20.06.2017  
Datum tisku : 25.05.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

##### Kategorie produktů [PC]

PC24 - Emulze, vazelíny a olejové separátory

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodeje)

Lubricant Consult GmbH

**Ulice :** Gutenbergstraße 13

**Směrovací číslo/Místo :** 63477 MAINTAL

**Telefon :** 06109/7650-0

**Telefax :** 06109/7650-51

**Oslovovaný partner k informování :** Ekologie, Zdraví a Bezpečnost: Dr. Rüdiger Hofmann

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

06109/7650-0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žádný

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné obsažené látky

O,O,O-trifenyl fosforothioát ; Registrační číslo REACH : 01-2119979545-21-xxxx ; ES-číslo : 209-909-9; CAS-číslo : 597-82-0

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

##### Další obsažené látky

Silikonový olej

Polymočovina

PTFE prášek (Polytetrafluorethylen)

Přísady, ne deklarovat

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
Datum zpracování : 20.06.2017  
Datum tisku : 25.05.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

#### Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží

Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Suché hasivo, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). ABC-prášek. BC-prášek. Pěna. Suchý písek.

#### Nevhodné hasivo

Voda. Ostrý vodní paprsek Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Plyny/páry, zdraví škodlivé Plyny/páry, leptavý. Produkty pyrolýzy, toxický, obsahující fluor.

#### Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid křemičitý (SiO<sub>2</sub>). Formaldehyd

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

použít vhodný ochranný dýchací přístroj.

### 5.4 Dodatečná upozornění

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nekuřte při používání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
Datum zpracování : 20.06.2017  
Datum tisku : 25.05.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Zajistit, aby odpady byly odebrány a bezpečně uloženy. Zajistit odchycení prosaku (např. jímký, odchytné plochy).

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci. Inertním absorbovačem odsajte a jako zvláště sřežený odpad zlikvidujte. Vhodný materiál k zachycení: Univerzální pojivo. Infuzórová hlinka (křemelina)

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování



### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

Je doporučeno uspořádat všechna pracovní jednání tak, aby bylo následující vyloučeno: Výroba/tvorba mlhy. Zabránit: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu. Oční kontakt. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Pokyny pro společné skladování

Třída skladování : 11

Třída skladování (TRGS 510) : 11

#### Zdržujte se od

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

#### Další údaje o skladovacích podmínkách

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chránit před vlhkem. Přístup vzduchu/kyslíku. Usazený prach.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Dodržujte : Obecná nařízení ochrany a hygieny Nekuřte při používání.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

##### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 0,0343 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 0,1425 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	= 0,1371 mg/kg

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
Datum zpracování : 20.06.2017  
Datum tisku : 25.05.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Ochrana očí: nepotřebný. Zabránit: Oční kontakt.

##### Doporučené ochranné oční výrobky

DIN EN 166

##### Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Ochrana rukou není žádoucí

**Při častějším kontaktu s rukama :** Používejte vhodné ochranné rukavice.

**Vhodný materiál :** NBR (Nitrilkaučuku) Butylkaučuk

**Doporučené rukavicové výrobky :** DIN EN 374 DIN EN 420

##### Ochrana dýchání

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření. Zabránit: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Barva :** tmavěmodrý

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Skupenství :</b>			pastovitá
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :</b>	( 1013 hPa )	>	250 °C
<b>Teplota rozkladu :</b>	( 1013 hPa )	>	230 °C
<b>Bod vzplanutí :</b>	( 1013 hPa )	>	250 °C
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )	<	0,1 hPa
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	=	1,05 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabránit: Oxidační činidla, silný/á/é. Práškové kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý. Produkty pyrolýzy, toxický, obsahující fluor. Formaldehyd Kyselina fluorovodíková.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
Datum zpracování : 20.06.2017  
Datum tisku : 25.05.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

### Akutní účinky

Analogický závěr

#### Akutní orální toxicita

Parametr : LD50  
Postup expozice : Orální  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 7500

#### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50  
Postup expozice : Kožní  
Druh : Králík  
Účinná dávka : > 5000  
nedráždivý.

### Podráždění a poleptání

#### Primární dráždivost kůže

Parametr : Primární dráždivost kůže ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždivý

#### Podráždění očí

Parametr : Podráždění očí ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždivý

### Senzibilizace

#### Při kontaktu s kůží

Parametr : Senzibilizace pokožky ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Výsledek : Nesenzibilizující.

#### Vdechování

Parametr : Senzibilizace dýchacích cest ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Výsledek : Nesenzibilizující.

### CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

#### Karcinogenita

Parametr : Karcinogenita ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Výsledek zkoušky : Negativní.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

##### In-vitro mutagenita

Parametr : Genová mutace mikroorganismů ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Výsledek zkoušky : Negativní.

#### Toxicita pro reprodukci

##### Vývojová toxicita/teratogenita

##### Jednogeneční studie reprodukční toxicity

Parametr : Jednogeneční studie reprodukční toxicity ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Výsledek zkoušky : Negativní.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Druh : Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
**Datum zpracování :** 20.06.2017  
**Datum tisku :** 25.05.2018

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.1)

Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : OECD 203

### Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Druh : Daphnia magna (Velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202

### Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toxicita bakterií

Parametr : EC50 ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Druh : Aktivovaný kal  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Metoda : OECD 209

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky těžce odbouratelný.

### Biologické odbourání

Parametr : BiAS-odběr ( O,O,O-trifenyl fosforothioát ; CAS-číslo : 597-82-0 )  
Hodnocení : Těžko biologicky odbouratelný.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Žádný

## 12.8 Souhrnná charakteristika

Při průniku zemským povrchem je výrobek pohyblivý a může znečistit spodní vody. Výrobek je v souladu s požadovanou odolností těžko biologicky odbouratelný.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Při dodržení úředních předpisů přepravte do spalovny zvláštního odpadu. Třídte odpad. povinný důkazem

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
**Datum zpracování :** 20.06.2017  
**Datum tisku :** 25.05.2018

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.1)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 03. Nebezpečné obsažené látky

#### 16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

#### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

#### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H413

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

#### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

#### 16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**



**Obchodní název :** TURMSILONGR. MITTEL TF HOMAG  
**Datum zpracování :** 20.06.2017  
**Datum tisku :** 25.05.2018

**Verze (Revize) :** 2.0.0 (1.0.1)

---