

# Ficha de dados de segurança



# BOSCH

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## TUBO DE GRAXA 3605430004

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 1 de 9

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

TUBO DE GRAXA 3605430004

#### Art.-No.

3605430004

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilização da substância ou mistura

Lubrificante

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI

Local: 70538 Stuttgart / GERMANY

Internet: www.bosch-pt.com

Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Número de telefone de emergência:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação local e nacional.

##### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém N-fenil-1-naftilamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

##### Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

##### Advertências de perigo

H412

#### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.  
Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

# Ficha de dados de segurança



# BOSCH

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## TUBO DE GRAXA 3605430004

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 2 de 9

### Caracterização química

Mistura das substâncias com aditivos indicados no seguinte.

### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
92-84-2	Fenotiazina	< 0,5 %		
	202-196-5		01-2119488529-19	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H373 H400 H410			
7632-00-0	nitrito de sódio	< 0,5 %		
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			
95-38-5	2(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	0,1-0,5 %		
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
90-30-2	N-fenil-1-naftilamina	<0,25 %		
	201-983-0		01-2119488704-27	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H373 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade	
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE			
92-84-2	202-196-5	Fenotiazina	< 0,5 %	
	oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1			
7632-00-0	231-555-9	nitrito de sódio	< 0,5 %	
	oral: DL50 = 180 mg/kg			
95-38-5	202-414-9	2(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	0,1-0,5 %	
	oral: ATE = 500 mg/kg			
90-30-2	201-983-0	N-fenil-1-naftilamina	<0,25 %	
	dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 1625 mg/kg			

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.  
Em caso de indisposição, consultar o médico.

#### Se for inalado

Providenciar Ar fresco.  
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar com água e sabão, como precaução.  
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo



## TUBO DE GRAXA 3605430004

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 3 de 9

menos.

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

### **Se for engolido**

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Em caso de dores persistentes consultar médico.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

Pode causar irritação dos olhos ou da pele em pessoas susceptíveis.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

Espuma de álcool, pó químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), spray de água.

#### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água denso.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Roupa de protecção.

### **Conselhos adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

#### **Informação geral**

Atenção. Perigo de derrapar.

Providenciar ventilação suficiente.

Transportar a pessoa para lugar seguro.

#### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

#### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Utilizar roupa de protecção individual.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

#### **Para contenção**

Nenhum procedimento especial necessário.

#### **Para limpeza**

Recolher mecanicamente.

### **6.4. Remissão para outras secções**

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

**TUBO DE GRAXA 3605430004**

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 4 de 9

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas contra incêndio especiais.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter bem fechado na embalagem original.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Evitar temperaturas acima de 40°C.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar junto com Oxidantes.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Lubrificante

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
92-84-2	Fenotiazina	-	5		8 h	

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de higiene**

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho.

Lavar as mãos e o rosto após o trabalho e antes de pausas.

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166).

**Protecção das mãos**

Luvas de protecção contra produtos químicos de nitrila, espessura > 0,3 mm, tempo de rutura (tempo de utilização) aprox. 480 minutos.

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.

**Protecção da pele**

Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)

**Protecção respiratória**

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:

Pastoso

Cor:

Castanho claro

**TUBO DE GRAXA 3605430004**

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 5 de 9

Odor:	Semelhante a óleo mineral	
		<b>Método</b>
Valor-pH:		n.a.
<b>Mudanças do estado de agregação</b>		
Ponto de fusão/ponto de congelação:		> 300 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		n.d.
Ponto de sublimação:		n.a.
Ponto de amolecimento:		n.d.
Ponto de inflamação:		> 200 °C ISO 2592
<b>Inflamabilidade</b>		
sólido/líquido:		n.d.
<b>Perigos de explosão</b>		
O produto não é explosivo.		
Inferior Limites de explosão:		n.d.
Superior Limites de explosão:		n.d.
Temperatura de auto-ignição:		n.d.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
Temperatura de decomposição:		> 350 °C
<b>Propriedades comburentes</b>		
Não é um oxidante.		
Pressão de vapor:		n.d.
Densidade (a 20 °C):		0,93 g/cm³ DIN 51757
Densidade aparente:		n.a.
Hidrossolubilidade:		Insolúvel
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>		
n.d.		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		n.d.
Viscosidade/dinâmico:		n.d.
Viscosidade/cinemático:		n.d.
Velocidade de evaporação:		n.a.
Teste de separação de dissolventes:		n.a.
Solvente:		0 %

**9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**



## TUBO DE GRAXA 3605430004

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 6 de 9

Reações com Oxidantes fortes.

### **10.4. Condições a evitar**

Despolimerização começa a > 350°C.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

#### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Não existem dados toxicológicos.

ATEmix/oral: 29310 mg/kg

#### **Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Efeitos sensibilizantes**

Contém N-fenil-1-naftilamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.o 1272/2008.

### **11.2. Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

#### **Outras informações**

Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

Pode causar irritação dos olhos ou da pele em pessoas susceptíveis.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Não existem dados sobre ecologia.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

### **12.4. Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**



## TUBO DE GRAXA 3605430004

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 7 de 9

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### **12.7. Outros efeitos adversos**

Contaminante da água.

### **Conselhos adicionais**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Eliminação**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico.

Não deitar os resíduos no esgoto

#### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

120112 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; ceras e gorduras usadas; resíduo perigoso

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Eliminar de acordo com as prescrições administrativas locais.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

#### **14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### **Transporte fluvial (ADN)**

#### **14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### **Transporte marítimo (IMDG)**

#### **14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**TUBO DE GRAXA 3605430004**

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 8 de 9

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

2004/42/CE (COV): 0 %

Indicações sobre a directiva 2012/18/EU (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

**Informação regulamentar nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:

1,2,4,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

# Ficha de dados de segurança



# BOSCH

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## TUBO DE GRAXA 3605430004

Data de revisão: 04.07.2023

Código do produto: 00635-0028

Página 9 de 9

### Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém N-fenil-1-naftilamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Não constituem uma garantia das propriedades do(s) produto(s) descrito(s) no sentido do decreto-lei concernente a garantia.

#### Bibliografia:

Kraume, Zober: Segurança no trabalho e proteção da saúde na técnica da soldadura.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subemprego.)*