

# Ficha de dados de segurança



# BOSCH

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Óleo lubrificante 1615430012

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador do produto

Óleo lubrificante 1615430012

#### Art.-No.

1615430012

#### 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

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Conselhos adicionais

O produto é de identificação não obrigatória segundo Diretrizes-CE/ Leis do respectivo país

#### 2.3. Outros perigos

As lesões causadas pela injeção a alta pressão exigem uma intervenção cirúrgica imediata e, se for caso disso, terapia com esteroides, a fim de minimizar os danos nos tecidos e falências funcionais.

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

#### 3.2. Misturas

##### 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			
151006-63-2	1-Dodeceno, homopolímero, hidrogenado			50 - 70 %
	604-769-9		01-2119493071-43	

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

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência



## Óleo lubrificante 1615430012

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 2 de 9

### Recomendação geral

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

### Se for inalado

Providenciar Ar fresco.  
Em emergência respiratória, oxigênio-terapia.  
Consultar um médico.

### No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.  
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 menos.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

### Se for engolido

Não provocar vômitos.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Consultar médico imediatamente.

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

Pode causar irritação dos olhos ou da pele em pessoas susceptíveis.  
As lesões causadas pela injeção a alta pressão exigem uma intervenção cirúrgica imediata e, se for caso disso, terapia com esteroides, a fim de minimizar os danos nos tecidos e falências funcionais.

### 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, Pó de extinção de fogo, Dióxido de Carbono, Areia  
Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

#### 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 accidental

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

#### Informação geral

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.  
Providenciar ventilação suficiente.  
Transportar a pessoa para lugar seguro.



**Óleo lubrificante 1615430012**

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 3 de 9

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

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

**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/canalisação.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Informar as autoridades competentes em caso de penetração no sistema de esgoto sanitário, em cursos de água ou infiltrar-se no terreno.

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

**Para contenção**

Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

**Para limpeza**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Remover com uma pá para um contentor adequado.

**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.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Não respirar vapores.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

**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.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar junto com oxidantes fortes.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter recipiente hermeticamente fechado em um local bem ventilado.

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

Lubrificante

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Dados não disponíveis

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene**

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

**Óleo lubrificante 1615430012**

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 4 de 9

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**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.

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A) (EN 14387).

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	Amarelo
Odor:	Inodoro

**Método**

Valor-pH:	n.d.
-----------	------

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão/ponto de congelação:	n.d.
-------------------------------------	------

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:	> 250 °C	ISO 2592
----------------------	----------	----------

**Inflamabilidade**

sólido/líquido:	n.a.
-----------------	------

**Perigos de explosão**

O produto não é explosivo.

Inferior Limites de explosão:	n.d.
-------------------------------	------

Superior Limites de explosão:	n.d.
-------------------------------	------

Temperatura de auto-ignição:	n.d.
------------------------------	------

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:	n.a.
---------	------

gás:	n.a.
------	------

Temperatura de decomposição:	n.d.
------------------------------	------

**Propriedades comburentes**

Não é um oxidante.

Pressão de vapor: (a 20 °C)	< 0,001 hPa
--------------------------------	-------------

Densidade (a 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

## Ficha de dados de segurança



# BOSCH

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Óleo lubrificante 1615430012

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 5 de 9

Densidade aparente:	n.a.
Hidrossolubilidade:	Não miscível
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	
n.d.	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	n.d.
Viscosidade/dinâmico:	n.d.
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	68 mm <sup>2</sup> /s
Tempo de escoamento:	n.d.
Densidade relativa do vapor:	n.d.
Velocidade de evaporação:	n.d.
Teste de separação de dissolventes:	n.d.
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**

Reações com Oxidantes fortes.

#### **10.4. Condições a evitar**

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Reações com 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.

1-Dodeceno, homopolímero, hidrogenado

LD 50/oral/ratazana: > 5000 mg/kg [OECD 401]

LD 50/dermal/ratazana: > 2000 mg/kg [OECD 402]

##### **Irritação ou corrosão**

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

##### **Efeitos sensibilizantes**

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

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

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



## Óleo lubrificante 1615430012

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 6 de 9

### **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**

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

As lesões causadas pela injeção a alta pressão exigem uma intervenção cirúrgica imediata e, se for caso disso, terapia com esteroides, a fim de minimizar os danos nos tecidos e falências funcionais.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Não existem dados sobre ecologia.

1-Dodeceno, homopolímero, hidrogenado

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h > 1000 mg/l [OECD 203]

CE50/Daphnia magna/48 h > 1000 mg/l [OECD 202]

NOEC/Daphnia magna/21 d = 125 mg/l [OECD 211]

### **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**

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**

Dados não disponíveis

### **Conselhos adicionais**

o produto flutua na água de esgoto.

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**

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

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

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

**Óleo lubrificante 1615430012**

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 7 de 9

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

**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.

**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.

**Óleo lubrificante 1615430012**

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 8 de 9

**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**

2004/42/CE (COV): 0 %  
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória 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): 1 - ligeiramente perigoso 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: 6,7,9,10,11,12,14,15.

**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

**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.

## Ficha de dados de segurança



# BOSCH

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Óleo lubrificante 1615430012

Data de revisão: 30.06.2023

Código do produto: 00635-0047

Página 9 de 9

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

relatório Concawe 5/87 Health Aspects of Lubricants relatório , DGMK (Sociedade Científica Alemã para o Petróleo, o Gás Natural e o Carvão) 400-7.

---

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