

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

### 1.1. Identifikátor produktu

UNIVERZÁLNÍ ŘEZNÝ OLEJ 2607001409

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

#### Použití látky/směsi

Řezný olej

### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI  
Místo: 70538 Stuttgart / NĚMECKO  
Internet: www.bosch-pt.com

Odpovědnost za bezpečnostní list: sds@gbk-ingelheim.de.

**1.4. Telefonní číslo pro případ nouze:** MEZINÁRODNÍ: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Anglie a Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skotsko: NHS 24 – 08454 24 24 24

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EK) č. 1272/2008 [CLP]

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (EK) č. 1272/2008.

### 2.2. Prvky štítků

Zvláštní označování některých směsí

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

### 2.3. Další nebezpečí

Neznámé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakterizace

Směs následujících látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

#### Nebezpečné složky

EC Č.	Chemický název	Množství
CAS č.		
Index č.	Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]	
REACH č.		
275-965-6	Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)fosfinothioyl]thio]propionát	< 2,5 %
71735-74-5		
	Chronický pro vodní prostředí 2; H411	

Úplné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1. Popis opatření první pomoci

#### Obecné informace

Kontaminovaný nasáklý oděv okamžitě odstraňte.

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po inhalaci

V případě náhodného vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu se přesuňte na čerstvý vzduch.

V případě příznaků vyhledejte lékařské ošetření.



#### **Po kontaktu s kůží**

Preventivně omyjte vodou a mýdlem.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

#### **Po kontaktu s očima**

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody, a to i pod víčky, po dobu nejméně 15 minut.

Vyhledejte lékařské ošetření u očního specialisty.

#### **Po požití**

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

#### **4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**

Neznámé.

#### **4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření, které je třeba provést**

Léčba příznaků.

### **ODDÍL 5: Protipožární opatření**

#### **5.1. Hasicí prostředky**

##### **Vhodná hasicí média**

Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché chemikálie, vodní sprej.

Hasicí činnosti podle okolí.

##### **Nevhodná hasicí média**

Plný proud vody.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi**

Oheň může způsobit:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry.

#### **5.3. Doporučení pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Ochranný oblek.

#### **Další informace**

Ohrožené nádoby ochlazujte proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasební voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

### **ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění**

#### **6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranný oděv.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zajistěte dostatečné větrání.

Vysoké riziko uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku.

#### **6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí**

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### **6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění**

Nasajte inertním absorpčním materiálem (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem). Odstraňte lopatou do vhodného kontejneru k likvidaci.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné pokyny (viz oddíly 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### **ODDÍL 7: Manipulace a skladování**

#### **7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci**

##### **Doporučení pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### **Poradenství v oblasti ochrany proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní ochranná opatření proti požáru.



## **7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností**

### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Doporučená teplota skladování: -10°C - +40°C

### **Doporučení ohledně kompatibility úložiště**

Neslučitelný s oxidačními činidly.

### **Další informace o podmínkách skladování**

Nepřibližujte se k potravinám, nápojům a krmivům pro zvířata.

## **7.3. Specifické konečné použití (použití)**

Řezný olej

## **ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana**

### **8.1. Řídicí parametry**

#### **Další doporučení týkající se mezních hodnot**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **8.2. Kontrola expozice**

#### **Příslušné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

#### **Ochranná a hygienická opatření**

Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím svlékněte a vyperte.

#### **Ochrana očí/obličeje**

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

#### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím z nitrilu, minimální tloušťka vrstvy 0,4 mm, odolnost proti pronikání (doba nošení) cca 480 minut, tj. ochranné rukavice <Camatril Profi 729> od výrobce [www.kcl.de](http://www.kcl.de).

Toto doporučení se vztahuje výhradně na chemickou snášenlivost a laboratorní zkoušku odpovídající normě EN 374 provedenou v laboratorních podmínkách.

Požadavky se mohou lišit v závislosti na způsobu použití. Proto je nutné dodatečně dodržovat doporučení uvedená výrobcem ochranných rukavic.

#### **Ochrana pokožky**

Ochranné oděvy

#### **Ochrana dýchacích cest**

Osobní ochranné prostředky dýchacích cest se běžně nevyžadují.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav:	Kapalina	
Barva:	Žlutá	
Zápach:	Charakteristický	
Počáteční bod varu a rozsah varu:	> 300 °C	DIN 51751
Bod tuhnutí:	- 21 °C	DIN/ISO 3016
		DIN ISO 2592
Teplota vznícení:	210 °C	
Dolní meze výbušnosti:	bez údajů	
Horní meze výbušnosti:	bez údajů	
Tlak par:		
(při 20 °C)		
Density (at 20 °C):	0,90 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelné	
Teplota vznícení:	bez údajů	
Viskozita / kinematická: (při 40 °C)	15 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný.	

## 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a použití podle pokynů nedochází k rozkladu.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Abyste zabránili tepelnému rozkladu, nepřehřívejte jej.

### 10.5. Neslučitelné materiály

oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Oheň může způsobit:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry.

Za normálních podmínek se nebezpečné produkty rozkladu nevyskytují.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

LD50/orální: > 2000 mg/kg

LC50/vdechnutí: > 5100 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD50/dermálně: Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Dráždivost a žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### STOT - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Karcinogenní/mutagenní/toxické účinky na reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Další informace o testech

Klasifikace v souladu s postupem posuzování stanoveným v nařízení (EK) č. 1272/2008.

#### Praktické zkušenosti

#### Další připomínky

Při správné manipulaci a dodržování obecných hygienických pravidel nebylo zjištěno žádné poškození zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Bezpečnostní list** podle nařízení (EK) č. 1907/2006 Robert

Bosch Power Tools GmbH

Datum revize: 18.04.2023

Číslo revize: 1,2

**UNIVERZÁLNÍ ŘEZNÝ OLEJ 2607001409**

00635-0022



**BOSCH**

---

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky odbouratelný (OECD): > 70 %/28 d [OECD 301 B]  
Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD).

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Podle nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH) není žádná z látek obsažených v tomto výrobku látkou PBT / vPvB.

### **12.6. Další nežádoucí účinky**

Nízké ohrožení vod.

### **Další informace**

Nesplachujte do povrchových vod nebo kanalizace.

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci**

### **13.1. Způsoby zpracování odpadu**

#### **Doporučení ohledně likvidace**

V souladu s místními předpisy lze spalovat. Pokud je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací.

#### **Likvidace odpadů počet odpadů ze zbytků/nepoužitých výrobků**

120110 ODPADY Z TVAŘENÍ A FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ÚPRAVY POVRCHU KOVŮ A PLASTŮ; odpady z tvarování a fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů; syntetické obráběcí oleje. Klasifikováno jako nebezpečný odpad.

#### **Znečištěné obaly**

Prázdné nádoby odevzdejte k místní recyklaci, využití nebo likvidaci odpadu.  
Kontaminované obaly by měly být pokud možno vyprázdněny a po vhodném vyčištění mohou být převzaty k opětovnému použití. Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány stejně jako výrobek.

---

## **ODDÍL 14: Informace o přepravě**

**Pozemní doprava (ADR/RID); námořní doprava (IMDG); letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR);  
vnitrozemská vodní doprava**

### **14.1. UN číslo:**

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

### **14.2. Řádný přepravní název UN:**

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

### **14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:**

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

### **14.4. Oblová skupina:**

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

### **14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:**

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

### **14.6. Zvláštní opatření pro uživatele**

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

### **14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II Marpol a předpisu IBC**

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

---

## **ODDÍL 15: Regulační informace**

### **15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs**

#### **Informace o předpisech EU**

1999/13/EC (VOC): 0 %

#### **Vnitrostátní regulační informace**



## **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici).

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (mezinárodní železniční přeprava nebezpečných zásilek)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA/ICAO = Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu / Mezinárodní organizace pro civilní letectví

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

IBC-Code = Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky ve volně loženém stavu GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

REACH = registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

CAS = Chemical Abstract Service (Služba pro abstraktní informace o chemických látkách)

EN = evropská norma

ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci

DIN = německá průmyslová norma

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

LD = smrtelná dávka

LC = smrtelná koncentrace

EC = účinná koncentrace

IC = medián imobilizační koncentrace nebo medián inhibiční koncentrace

### **Příslušná prohlášení H a EUH (počet a úplné znění)**

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

### **Další informace**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 se částečně netýkají použití a pravidelného používání výrobku (v tomto smyslu si přečtěte informace o použití a o výrobku), ale na uvolnění větších množství v případě nehod a nesrovnalostí.

Tyto informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na výrobek (výrobky) a vycházejí ze současné úrovně našich znalostí.

Specifikace dodávky jsou obsaženy v příslušném listu výrobku.

Tyto údaje nepředstavují záruku za vlastnosti výrobku(ů) ve smyslu zákonných záručních předpisů.

(n.a. = nepoužije se; n.d. = není stanoveno)

*(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z poslední verze bezpečnostního listu subdodavatele.)*