

MAZACÍ TUK 1615430010

00635-0046

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

MAZACÍ TUK 1615430010, 608002021

Další obchodní názvy

1615430010, 2608002021

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky/směsi**

Mazivo

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Místo: 70538 Stuttgart / NĚMECKO

Internet: www.bosch-pt.com

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

1.4. Telefonní číslo pro +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a) V Anglii a**případ nouze:** Walesu: NHS 111 Ve Skotsku: NHS 24 - vytočte 111**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Regulace (EK) č. 1272/2008**

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením (EK) č. 1272/2008.

2.2. Prvky štítků**Regulace (EK) č. 1272/2008****Zvláštní označování některých směsí**

EUH208 Obsahuje derivát tolutriazolu. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3. Další nebezpečí

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

Vysoké riziko uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakterizace**

Syntetická maziva s aditivy

Nebezpečné složky

CAS č.	Chemický název			Množství
	EK č.	Index č.	REACH č.	
	GHS klasifikace			
84961-70-6	Benzen, mono-C10-13-alkylderiváty, destilační zbytky			< 20 %
	284-660-7		01-2119485843-26	
	Asp. Tox. 1; H304			
597-82-0	Trifenyfosforothioát			< 5 %





	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Chronic 4; H413			

Úplné znění H a EUH-vět: 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 vdechnutí

Zajištění čerstvého vzduchu.

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 požření

Vypláchněte ústa a napijte se hodně vody.

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Může způsobit senzibilizaci citlivých osob při styku s kůží.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Léčba příznaků.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média

Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suchá chemikálie, vodní sprej.

Nevhodná hasicí média

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečné látky nebo směsi

Oheň může způsobit:

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

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 úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vysoké riziko uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Informujte příslušný orgán o uvolnění do kanalizace, do půdy nebo do vody.





6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Vezměte mechanicky.

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

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

Nedýchejte výpary.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Poradenství v oblasti ochrany proti požáru a výbuchu

Žádná zvláštní ochranná opatření proti požáru nejsou vyžadována.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte v uzavřeném původním obalu.

Doporučená teplota skladování: 0 až 40 °C

Rady pro společné skladování

Nekompatibilní s:

Silná oxidační činidla.

Kyseliny a zásady.

Další informace o podmínkách skladování

Nepřibližujte se k potravinám, nápojům a krmivům pro zvířata.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Mazivo

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

Další rady týkající se mezních hodnot

Tento výrobek neobsahuje žádné látky, pro které byl stanoven limit expozice na pracovišti v nadlimitních koncentracích.

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

Ochranná a hygienická opatření

Před přestávkami a na konci pracovní doby si umyjte ruce.

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, tloušťka vrstvy > 0,3 mm, odolnost proti pronikání (doba nošení) cca 480 minut.

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

Toto doporučení se týká výhradně chemické snášenlivosti a laboratorní zkoušky odpovídající normě EN 374 provedené v laboratorních podmínkách.

Ochrana pokožky





Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích cest

Osobní ochranné prostředky dýchacích cest nejsou běžně vyžadovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav:	Pastovitý
Barva:	Hnědá
Zápach:	Jako minerální olej

hodnota PH:	neaplikovatelné
-------------	-----------------

Změny fyzického stavu

Bod tání:	bez dat
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	bez dat
Sublimační bod:	neaplikovatelné
Bod měknutí:	bez dat
Bod vzplanutí:	neaplikovatelné

Hořlavost

Pevné:	neaplikovatelné
Plyn:	neaplikovatelné

Explozivní vlastnosti

Výrobek není výbušný.

Dolní meze výbušnosti:	bez dat
Horní meze výbušnosti:	bez dat
Teplota vznícení:	bez dat

Teplota samovznícení

Pevné:	neaplikovatelné
Plyn:	neaplikovatelné
Rozkladná teplota:	bez dat

Oxidační vlastnosti

Neoxiduje.

Tlak par: (při 20 °C)	bez dat
Hustota (při 25 °C):	0,90 g/cm ³
Objemová hustota:	neaplikovatelné
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustné

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

n.d.

Rozdělovací koeficient:	bez dat
Viskozita / dynamika:	bez dat
Viskozita / kinematická:	bez dat
Doba průtoku:	bez dat
Hustota par:	bez dat
Rychlost odpařování:	bez dat
Zkouška separace rozpouštědla:	0 %
Obsah rozpouštědel:	0 %

9.2. Další informace

Žádné dostupné údaje

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

Žádný rozklad, pokud je skladován a aplikován podle pokynů.

10.2. Chemická stabilita



Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Abyste zabránili tepelnému rozkladu, nepřehřívejte jej.

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

Kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Oheň může způsobit:

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Dráždivé/žiravé, hořlavé a toxické destilační plyny (karbonizační plyny).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ATEmix/oral: > 2000 mg/kg

ATEmix/dermal: > 2000 mg/kg

Dráždivost a žiravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Obsahuje derivát tolutriazolu. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenní/mutagenní/toxické účinky na reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Opakovaná expozice STOT

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace

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

Styk s očima, kůží nebo ústní dutinou může způsobit podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Benzen, mono-C10-13-alkylderiváty, destilační zbytky

LC50/ryby/96 h > 10000 mg/l

Trifenyfosforothioát

LC50/ryby/96 h > 101 mg/l [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h > 101 mg/l [OECD 202]

EC50/řasy/72 h > 101 mg/l [OECD 201]

12.2. Perzistence a rozložitelnost





Žádné dostupné údaje

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

12.6. Další nežádoucí účinky

Nízké nebezpečí pro vody.

Další informace

Nesplachujte do povrchových vod nebo kanalizace.

Výrobek plave na hladině vody/kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci

V souladu s místními předpisy lze spalovat. Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Nevypouštějte do kanalizace.

Seznam odpadů Kód - zbytky/nepoužité výrobky

120112	ODPADY Z TVAŘENÍ A FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ÚPRAVY POVRCHU KOVŮ A PLASTŮ; odpady z tvarování a fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů; použité vosky a tuky; nebezpečný odpad
--------	--

Kontaminované 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 dopravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.2. Řádný přepravní název OSN:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.4. Skupina balení:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo UN:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.2. Řádný přepravní název OSN:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.4. Skupina balení:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.2. Řádný přepravní název OSN:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.4. Skupina balení:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo UN:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.2. Správný přepravní název OSN:

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.





14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě: Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.4. Balicí skupina: Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: NE

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Zboží není nebezpečné ve smyslu přepravního řádu.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II Marpol a IBC Code

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

2004/42/EC (VOC): 0 %
Informace podle 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Vnitrostátní regulační informace

Omezení v zaměstnání: Dodržovat omezení zaměstnávání mladistvých podle "směrnice o ochraně práce mladistvých" (94/33/ES). Dodržujte omezení zaměstnávání podle směrnice o ochraně mateřství (92/85/EHS) pro nastávající nebo kojící matky.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

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 (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných zásilek po vnitrozemských vodních cestách).
IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro přepravu nebezpečných věcí
IATA/ICAO = Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu / Mezinárodní organizace pro civilní letectví
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování 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)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H413 Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.
EUH208 Obsahuje derivát toluotriazolu. Může vyvolat alergickou reakci.
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 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.

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

