

ČÁST 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

UNIVERZÁLNÍ ŘEZNÝ OLEJ 2607001409

1.2. Použití látky nebo směsi dle určení a nedoporučené použití

Použití látky / směsi

Řezný olej

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: 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. Nouzové telefonní číslo

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

ČÁST 2: Popis rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice (ES) 1272/2008.

2.2. Údaje na štítku

Zvláštní označení určitých směsí

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou známa.

ČÁST 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs následujících látek s přísadami, které nejsou nebezpečné

Nebezpečné složky

EC č.	Chemický název	Množství
CAS č.		
Index č.	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
REACH č.		
275-965-6	Ethyl-3 - [[bis (l-methylethoxy) fosfinothioyl] thio] propionát	< 2,5 %
71735-74-5		
	Vodní choricitra 2; H413	

Plné znění H a EUH vět: viz kapitola 16.

ČÁST 4: První pomoc

4.1. Popis první pomoci Obecné

informace

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadýchání

Přesuňte se na čerstvý vzduch v případě náhodného vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu. V případě potíží zajistit lékařskou péči.

Při styku s kůží

Omyjte vodou a mýdlem z preventivních důvodů. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a to i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařské ošetření u odborného očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Nejsou známa.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčby projevů.

ČÁST 5: Opatření pro hasební zásah

5.1. Hasící média Vhodné

hasící prostředky

Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suché chemikálie, vodní mlha. Hasící činnost v souladu s okolím.

Nevhodné hasící prostředky

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oheň může vytvářet:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ochranný oblek.

Doplňující informace

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranný oděv.

Vyhnete se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání.

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího / rozsypaného produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchové vody / podzemní vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo). Odstraňte do vhodného kontejneru k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné pokyny (viz body 7 a 8). Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ČÁST 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Žádná zvláštní opatření proti vzniku ohně nejsou nutná.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
Doporučená teplota skladování: -15°C - +40°C

Pokyny pro společné skladování

Nekompatibilní s oxidačními prostředky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

7.3. Specifická konečné(á) použití

Řezný olej

ČÁST 8: Kontrola expozice / osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Doporučení ohledně mezních hodnot

Žádné údaje k dispozici.

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické ovládací prvky

Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Ochranná a hygienická opatření

Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte nebo nekuřte.

Vyhnete se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odložte a před opětovným použitím vyperte kontaminované oblečení.

Ochrana očí / obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN166).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím z nitrilu, minimální tloušťka vrstvy 0,4 mm, odolnost proti pronikání (doba opotřebením) cca. 480 minut, tj. Ochranné rukavice <Camatril Profi 729> vytvořil www.kcl.de.

Toto doporučení se týká výlučně chemické kompatibility a laboratorního testu podle EN 374 prováděného za laboratorních podmínek.

Požadavky se mohou lišit v závislosti na použití. Z tohoto důvodu je nutné dodržovat další uvedená doporučení výrobce ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Ochranné oděvy

Ochrana dýchacích cest

Normálně nejsou vyžadovány žádné osobní respirační ochranné pomůcky.

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace na základě fyzikálních a chemických vlastností

Fyzikální stav:	Kapalný	
Barva:	Žlutá	
Zápach:	Příjemný	
Počáteční bod varu a rozsah:	> 300 °C	DIN 51751
Bod tuhnutí:	- 21 °C	DIN/ISO 3016
Bod vzplanutí:	210 °C	DIN ISO 2592
Dolní meze výbušnosti: Horní meze výbušnosti:	n.d.	
Tlak par: (při 20 °C)		
Hustota (při 20 °C):	0,90 g/cm ³	DIN 51757



Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	nemísitelné	
Teplota vznícení:	n.d.	
Viskozita / kinematická: (při 40 °C)	15 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.	

9.2. Jiné informace

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a používání podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s oxidačními prostředky.

10.4. Nežádoucí podmínky

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

10.5. Nekompatibilní materiály

oxidační prostředky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oheň může vytvářet:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry.

ČÁST 11: Toxikologická informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna. LD50/orálně/krysa: > 2000 mg/kg
LC50/inhalace: > 5100 mg / m³ / 4h LD50 / dermální: Žádné údaje k dispozici.

Dráždivost a žíravost

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT - jednorázová expozice:

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní / mutagenní / toxické účinky pro reprodukci

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

Doplňující údaje k testům

Klasifikace v souladu s postupem posouzení uvedeným v nařízení (ES) č 1272/2008.

Praktická zkušenost

Další pozorování

Pokud probíhá manipulace odpovídajícím způsobem a je-li v souladu s obecnými pravidly hygieny, žádné škody na zdraví nejsou známé.

ČÁST 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V souladu s nařízením (ES) 1907/2006 (REACH) Žádná z těchto látek obsažených v tomto produktu není PBT / vPvB látkou.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nízké riziko pro vody.

Další informace

Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ČÁST 13: Informace o zneškodňování

13.1. Metody likvidace odpadu:

Pokyny pro zneškodnění

Může být spálen, pokud je to v souladu s místními předpisy. Kde je to možné recyklace má přednost před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků / nepoužitých výrobků

120110 ODPAD Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTY; Odpady z tváření a fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; syntetické obráběcí oleje
Klasifikováno jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Prázdné obaly by měly být využity k místní recyklaci, využití nebo odstranění odpadu.

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány jako produktu.

ČÁST 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID); Námořní doprava (IMDG); Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR); Vnitrozemská lodní doprava t

14.1. ON číslo:

Žádný nebezpečný materiál, jak je definován v dopravních předpisech.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

Žádný nebezpečný materiál, jak je definován v dopravních předpisech.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti přepravy:

Žádný nebezpečný materiál, jak je definován v dopravních předpisech.

14.4. Obalová skupina:

Žádný nebezpečný materiál, jak je definován v dopravních předpisech.

14.5. Rizika pro životní prostředí

Žádný nebezpečný materiál, jak je definován v dopravních předpisech.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný nebezpečný materiál, jak je definován v dopravních předpisech.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádný nebezpečný materiál, jak je definován v dopravních předpisech.

ČÁST 15: Informace o právních předpisech

15.1. Specifické právní předpisy pro bezpečnost, zdraví a životní prostředí týkající se látky nebo

směsi Informace o předpisech EU

1999/13/EC (VOC): 0 %

Informace o národní regulaci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ČÁST 16: Jiné informace

Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí RID = dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží

IATA/ICAO = Mezinárodní asociace leteckých dopravců / Mezinárodní organizace pro civilní letectví Organizace MARPOL = Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí

IBC = Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené

chemikálie GHS = Globálně Harmonizovaný Systém klasifikace a označování chemikálií

REACH = registrace, evaluace (hodnocení), autorizace (povolování) a omezování chemických látek. CAS = registrační číslo

EN = evropská norma

ISO = Mezinárodní organizace pro standardizaci

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Smrtelná dávka

LC = smrtelná koncentrace

EC = efektivní koncentrace

IC = střední koncentrace imobilizace nebo střední koncentrace inhibice

Relevantní H-věty a EUH fráze (číslo a plné znění)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Další informace

Data bodů 4 až 8, jakož i 10 až 12, se částečně neodkazují na použití a pravidelné používání výrobku (v tomto smyslu zjištění informací o použití a na výrobku), ale na uvolnění velkých množství v případě nehod a nesrovnalostí.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt (y) a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Specifikace doručení jsou obsaženy v příslušném listu výrobku.

Tato data nepředstavují záruku za vlastnosti produktu (ů), jak je definováno v zákonných záručních předpisech.

(n.a. = není relevantní; n.d. = není určeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách jsou převzaty z posledního platného bezpečnostního listu subdodavatele.)