

Bezpečnostní list – Řezný olej Thermdrill

Dle směrnice ES 91/155

1. Označení produktu:

Údaje o výrobku:

- ▶ **Obchodní název:** Řezný olej Thermdrill TLO
- ▶ **Dodavatel:**
Ontool GmbH
Franz-Gruber-Platz 13
64859 Eppertshausen / Germany

2. Shrnutí / údaje o obsahu:

Chemická charakterizace

- ▶ **Popis:** Směs neškodlivých látek.
- ▶ **Nebezpečné látky:** Žádné
- ▶ **Dodatečné informace:** Vodou nemísitelná chladicí kapalina.

3. Identifikace nebezpečí

- ▶ **Označení nebezpečí:** Žádné
- ▶ **Zvláštní bezpečnostní pokyny pro osoby a životní prostředí:** Žádné
- ▶ **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím EU a je doplněna údaji z odborné literatury a informacemi, které poskytl dodavatel výrobku.

4. Poskytnutí první pomoci

- ▶ **Obecné informace:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
- ▶ **Po vdechnutí:** Nadýchejte se čerstvého vzduchu.
- ▶ **Při kontaktu s kůží:** Tento produkt nezpůsobuje žádné potíže při kontaktu s kůží.
- ▶ **Při vniknutí do očí:** Důkladně si oči vyplachujte pod tekoucí vodou po několik minut.
- ▶ **Při požití:** Nesnažte se vyvolat zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Protipožární opatření

- ▶ **Vhodné hasicí přístroje:** Pouze vhodné hasicí přístroje pro dané prostředí.
- ▶ **Nevhodné hasicí přístroje:** Vodní hasicí stříkačka.
- ▶ **Zvláštní nebezpečí způsobené materiálem spalinami:** Při požáru může dojít k tvorbě oxidu uhelnatého a dalších látek.
- ▶ **Ochranné prostředky:** Použijte dýchací přístroj. Nevdechujte vytvořené plyny. Noste ochranný oblek.

6. Opatření při náhodném úniku

- ▶ **Bezpečnostní opatření pro osoby:** Zvláštní riziko uklouznutí po rozlitém výrobku.
- ▶ **Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte proniknutí výrobku do kanalizace, zeminy, povrchových či podzemních vod.
- ▶ **Způsoby čištění / odběru výrobku:** Výrobek odeberte pomocí svého materiálu jako písek, křemelina, pojidla kyselin (např. RENOLEX) nebo piliny.
- ▶ **Dodatečné informace:** Nedochozí k vypouštění žádných nebezpečných látek. Viz sekce 8.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

- ▶ **Pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem:** Zajistěte vhodné odvětrávání pracoviště.
- ▶ **Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:** Žádné zvláštní pokyny.

Skladování:

- ▶ **Požadavky na skladovací místnost a nádoby:** Používejte pouze skladovací nádoby, které jsou určeny pro tento výrobek.
- ▶ **Požadavky při společném skladování:** Výrobek neskladujte společně s oxidujícími látkami a kyselinami.
- ▶ **Další skladovací podmínky:** Doporučená skladovací teplota činí 5 až 35°C.

8. Limity vystavení a osobní ochranné prostředky

- ▶ **Dodatečné informace pro sestavení technických systémů:** Žádné, viz bod 7.
- ▶ **Mezní hodnoty komponentů, které je třeba sledovat:** Výrobek neobsahuje žádné relevantní komponenty, jejichž množství by mělo být na pracovišti kontrolováno.
- ▶ **Dodatečné informace:** Pro sestavení tohoto listu byla použita stávající databáze platných bezpečnostních informací.

Obecná ochranná a hygienická opatření:

- ▶ Výrobek neuchovávejte společně s potravinami a nápoji. Pošpiněné a potřísněné oblečení ihned vysvlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Vyhněte se styku s kůží a očima. Na pokožku použijte ochranný krém. Nenechávejte hadry nasáknuté produktem v kapsách vašeho oděvu.
- ▶ **Ochrana rukou:** Rukavice odolné proti oleji.
- ▶ **Ochrana očí:** Při styku s výrobkem používejte ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné údaje

- ▶ **Skupenství/tvar:** kapalné
- ▶ **Barva:** žluto-hnědá
- ▶ **Zápach:** charakteristický

Změna skupenství

- ▶ **Bod tání:** Není určený
- ▶ **Bod varu:** Není určený
- ▶ **Bod vznícení:** 212°C DIN ISO 2592
- ▶ **Samovznícení:** Výrobek není samovznětlivý.
- ▶ **Nebezpečí výbuchu:** Výrobek není výbušný.
- ▶ **Hustota:** 0,945 g/cm³ při 20°C
- ▶ **Ředitelnost vodou:** Výrobek není ředitelný vodou.
- ▶ **Viskozita:** 350 ± 35 mm² / S při 40°C

10. Stabilita a reaktivita

- ▶ **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Nehrozí žádný rozklad při použití dle určení.
- ▶ **Nebezpečné reakce:** Výrobek reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.
- ▶ **Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné v případě řádného skladování a přepravy.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- ▶ **Primární dráždivé účinky:**
- ▶ **Na kůži:** Žádný dráždivý účinek.
- ▶ **Na oči:** Žádný dráždivý účinek.
- ▶ **Senzibilizace:** Žádný známý senzibilizační účinek.

Další toxikologické informace:

- ▶ Tento výrobek není na základě výpočtu všeobecných zařazovacích směrnic EU pro přípravky předmětem těchto směrnic.

12. Údaje o ekologii

Informace o rozpadu

- ▶ **Obecné poznámky:**

Třída nebezpečnosti pro vodu 2: Nebezpečí pro vodu. Výrobek se nesmí dostat do podzemních či vod. Při průsaku i malého množství výrobku do půdy vzniká nebezpečí ohrožení pitné vody.

13. Upozornění pro likvidace

Výrobek:

- ▶ **Doporučení:**

Výrobek nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Výrobek se nesmí dostat do odpadních vod.

- ▶ **Znečištěné obaly:**

Doporučení: Znečištěné obaly zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

14. Pokyny pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (mezinárodní / vnitrostátní)

- ▶ **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

Námořní přeprava IMDG/GGVSea: -

Další informace: Žádné nebezpečí dle přepravních předpisů.

15. Předpisy

EU předpisy:

Pro tento výrobek platí běžné bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Tento výrobek není předmětem žádných zvláštních regulací či norem.

Národní předpisy:

- ▶ **Třída nebezpečí pro vodu:**
Třída 2: Nebezpečí pro vodu.

16. Další informace

- ▶ Všechny informace jsou založeny na našich současných znalostech. Ty by měly výrobek bezpečně-technicky popsat, avšak nepředstavují záruku vlastností a nenavazují žádný smluvní vztah.
- ▶ **Zodpovědné oddělení:** Technické oddělení