

THERMDRILL®

Verbindungstechnik - Made in Germany



Bezpečnostní list
dle směrnice EU č. 1907/2006

Thermdrill pasta

THERMDRILL metoda
Stabilní závity pro trubky, profily a plechy

THERM DRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

1	Označení látky a společnosti	4
2	Možná nebezpečí	5
2.1	Zařazení látky	5
2.2	Ostatní rizika	5
3	Složení / informace o složkách	5
3.2	Směsi	5
4	První pomoc	5
4.1	Teoretické předpoklady	5
4.2	Akutní a opožděné symptomy a účinky	6
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	6
5	Protipožární opatření	6
5.1	Hasicí přístroje	6
5.2	Zvláštní nebezpečí	6
5.3	Pokyny při hašení požáru	6
6	Opatření při náhodném úniku	7
6.1	Bezpečnostní opatření pro osoby	7
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	7
6.3	Metody zachycení látky	7
6.4	Další informace	7
7	Manipulace a skladování	8
7.1	Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci	8
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování	8
7.3	Specifické použití	8
8	Mezní hodnoty a osobní ochranné pomůcky	8
8.1	Kontrolované parametry	8
8.2	Mezní hodnoty a kontrola expozice	8
9	Obecné fyzikální a chemické vlastnosti	9
9.1	Obecné fyzikální a chemické vlastnosti	9
9.2	Další údaje	10
10	Stabilita a reaktivita	10
10.1	Reaktivita	10
10.2	Chemická stabilita	10
10.3	Možnost nebezpečné reakce	10
10.4	Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	10
10.5	Neslučitelné látky	11
10.6	Nebezpečné produkty rozpadu	11
11	Toxikologické údaje	11
11.1	Údaje o toxikologických účincích	11

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

12 Údaje o prostředí	11
12.1 Toxicita.....	11
12.2 Trvání a rozložitelnost.....	12
12.3 Bio akumulární potenciál	12
12.4 Pohyb v zemi	12
12.5 Výsledky PBt a vPvB hodnocení.....	12
12.6 Další škodlivé účinky.....	12
13 Pokyny pro likvidaci	13
13.1 Metody nakládání s odpady	13
14 Pokyny pro přepravu	13
14.1 UN čísla	13
14.2 Příslušný název dle UN označení	13
14.3 Třída nebezpečí při přepravě.....	14
14.4 Skupina balení	14
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	14
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	14
14.7 Přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC.....	14
15 Předpisy	14
15.1 Předpisy pro bezpečnosti, ochranu zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	14
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.....	15
16 Další údaje	15

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

1 Označení látky a společnosti

1.1 Označení látky

Název produktu: THERMDRILL PASTA

1.2 Relevantní použití látky

Použití látky
Směsi: Mazivo

1.3 Společnost

ONTOOL GmbH
Franz-Gruber-Platz 13
64859 Eppertshausen
E-mail: info@ontool.eu

Telefon: +49 (0) 6071 30 23 29

1.4 Nouzové telefonní číslo

+49(0) 6071 30 23 29

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

2 Možná nebezpečí

2.1 Zařazení látky

Zařazení dle směrnice EU č. 1272/2008

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Zařazení dle směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES

Není nebezpečnou látkou nebo směsí. 2.2 Prvky označení
Prvky označení

Označení dle směrnice EU č. 1272/2008

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Ostatní rizika

3 Složení / informace o složkách

3.1 Směsi

Směsi

Charakteristika: Minerální olej
Tuhé mazivo

Poznámka: Neobsahuje nebezpečné látky

4 První pomoc

4.1 Teoretické předpoklady

Při vdechnutí: Vyjděte na čistý vzduch, při potížích vyhledejte lékaře.
Postiženého uveďte do klidové polohy a udržujte v teple. Pokud došlo k zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Při kontaktu s kůží: Znečištěný a kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

Při vniknutí do očí:	Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. Okamžitě alespoň 10 minut vyplachujte oči velkým množstvím vody a to i pod víčky.
Při spolknutí	Vyjděte na čistý vzduch, při potížích vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:	Žádné údaje.
Rizika:	Žádná známá.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba:	Žádné údaje.
--------	--------------

5 Protipožární opatření

5.1 Hasicí přístroje

Vhodné hasicí přístroje:	Vhodné hasicí metody dle okolí.
Nevhodné hasicí přístroje:	Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečí

Nebezpečí v případě požáru:

V případě požáru se mohou uvolňovat tyto látky:

- Oxidy uhlíku
- Oxidy kovů
- Oxidy dusíku
- Oxidy síry

5.3 Pokyny při hašení požáru

Osobní ochranné pomůcky:

V případě požáru používejte dýchací přístroj.

Při hašení požáru používejte osobní ochranné pomůcky.

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

Při vzniku páry a/nebo prachu použijte izolační dýchací přístroj.
Vdechnutí produktů rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Další informace: Běžná opatření při chemických požárech.

6 Opatření při náhodném úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro osoby

Opatření na ochranu osob:

Přesuňte osoby do bezpečí.

Při překročení limitních hodnot na pracovišti a/nebo uvolňování (prachu) použijte ochrannou roušku. Vyvarujte se vdechování prachu. Viz ochranná opatření - bod 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo do vodních toků.

V případě většího úniku kontaktujte místní úřady.

6.3 Metody zachycení látky

Metoda čištění:

Rychlé zametení nebo vysátí.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Další informace

Použijte osobní ochranné pomůcky viz Kapitola 8.

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

7 Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Pokyny pro bezpečné zacházení: Použijte osobní ochranné pomůcky viz Kapitola 8. V okolí látky nejezte, nepijte a nekuřte. Umyjte si ruce a obličej před přestávkou a ihned po skončení manipulace.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Požadavky pro skladování:

Látku skladujte pouze v originálním balení.

Udržujte obal uzavřený, když se nepoužívá. Skladujte jej v chladném, suchém a dobře větraném místě. Aby byla zachována kvalita produktu, neskladujte jej v teple nebo vystavený přímému slunečnímu záření. Otevřené obaly skladujte pečlivě.

Skladování musí probíhat v souladu s konkrétními národními předpisy. Uchovávejte látku v řádně označeném obalu.

Třída skladování (VCI): 13 Nehořlavé pevné látky

7.3 Specifické použití

Respektujte technické pokyny k použití této látky / směsi.

8 Mezní hodnoty a osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolované parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Mezní hodnoty a kontrola expozice

Opatření pro ochranu životního prostředí

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod expozičním limitem pro pracovníky. Doporučuje se, aby všechny monitorovací zařízení prachu, například odsávací zařízení a přepravní systémy obsahovala systémy pro potlačení výbuchu nebo byla v prostředí s nedostatkem kyslíku.

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

Ujistěte se, že jsou všechny systémy postaveny tak, aby nemohl prach uniknout do pracovního prostředí.

Osobní ochranné pomůcky

Ochranná rouška:	Není potřeba; s výjimkou případu tvorby aerosolu. Typ filtru P
Ochranné rukavice:	Při delším nebo opakovaném kontaktu použijte ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/ EEC a z ní vyplývající normy EN 374. Životnost rukavic závisí mimo jiné na materiálu, hustotě a typu rukavic, a proto musí být stanovena v každém jednotlivém případě. V případě potřísnění: NBR (Nitril-kaučuk). Ochranný index - třída 1
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN 166
Hygienická opatření:	Po použití si důkladně umyjte obličej, ruce a další odkrytá místa kůže.
Ochranná opatření:	Typ ochranného prostředku musí být zvolen v závislosti na koncentraci a množství výrobku. Osobní ochranné prostředky také zvolte podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek.

Mezní hodnoty a kontrola expozice

Obecné pokyny: Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo do vodních toků.
V případě většího úniku kontaktujte místní úřady.

9 Obecné fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Pasta
Barva:	Bílá
Zápach:	P o uhlovodících
Práh zápachu:	Žádné údaje
Hodnota pH:	Žádné údaje
Bod tání:	Žádné údaje
Bod varu:	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	> 160 °C
Rychlost odpařování:	Žádné údaje
Hořlavost:	Žádné údaje
Spodní mez výbušnosti:	Žádné údaje
Horní mez výbušnosti:	Žádné údaje
Tlak páry:	< 0,001 hPa, 20 °C

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

Relativní hustota par:	Žádné údaje
Hustota:	1,70 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědél:	Žádné údaje
Dělicí koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota vznícení:	Žádné údaje
Tepelný rozklad:	Žádné údaje
Dynamická viskozita:	Žádné údaje
Kinematická viskozita:	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje

9.2 Další údaje

Sublimační bod:	Žádné údaje
Objemová hmotnost:	Žádné údaje

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné zvláštní nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při skladování a používání

10.3 Možnost nebezpečné reakce

Nebezpečné reakce: Nejsou známy nebezpečné reakce při běžném provozu

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout. Žádné zvláštní podmínky.

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

10.5 Neslučitelné látky

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Žádné zvláštní nebezpečí.

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Nebezpečné produkty rozpadu:

Nedochází k rozkladu při správném skladování a používání.

11 Toxikologické údaje

11.1 Údaje o toxikologických účincích

Produkt

Akutní orální toxicita: Žádné údaje.
Akutní inhalační toxicita: Žádné údaje.
Akutní dermální toxicita: Žádné údaje.
Podráždění kůže: Žádné údaje.
Vážné poranění očí: Žádné údaje.
Senzibilizace dýchacího systému/kůže: Žádné údaje.

Genotoxicita in vitro: Žádné údaje
Genotoxicita in vivo: Žádné údaje
Karcinogenní účinky: Žádné údaje
Toxicita pro reprodukci: Žádné údaje
Teratogenicita: Žádné údaje
Toxicita při opakované dávce: Žádné údaje.
Aspirační toxicita: Žádné údaje.
Další informace: Tato informace je založena na datech o složkách a toxicitě podobných výrobků.

12 Údaje o prostředí

12.1 Toxicita

Produkt:

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

Toxicita pro ryby: Žádné údaje

Toxicita pro dafnie
a další bezobratlí:

Žádné údaje

Toxicita pro řasy: Žádné údaje

Toxicita pro bakterie: Žádné údaje

12.2 Trvání a rozložitelnost

Produkt:

Biologická rozložitelnost: Žádné údaje

Fyzikálně-chemické způsoby likvidace:
Žádné údaje

12.3 Bio akumulční potenciál

Produkt:

Bio akumulční potenciál: Tato směs neobsahuje látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT).

12.4 Pohyb v zemi

Produkt:

Pohyb: Žádné údaje

Distribuce mezi složkami životního prostředí: Žádné údaje

12.5 Výsledky PBt a vPvB hodnocení

Produkt:

Hodnocení: Tato látka/směs neobsahuje komponenty v koncentraci 0,1% nebo vyšší, které jsou klasifikovány buď jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Další škodlivé účinky

Produkt:

Ostatní ekologické

Poznámky: Ekologické informace nejsou k dispozici.

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

13 Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt: Pokuste se zabránit vniknutí výrobku do kanalizace nebo do vodních toků.

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použití výrobku.

Kontaminované obaly: Prázdné obaly mohou být likvidovány v souladu s místními předpisy.

14 Pokyny pro přepravu

14.1 UN čísla

ADR

Žádné nebezpečí

IMDG

Žádné nebezpečí

IATA

Žádné nebezpečí

14.2 Příslušný název dle UN označení

ADR

Žádné nebezpečí

IMDG

Žádné nebezpečí

IATA

Žádné nebezpečí

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

14.3 Třída nebezpečí při přepravě

ADR

Žádné nebezpečí

IMDG

Žádné nebezpečí

IATA

Žádné nebezpečí

14.4 Skupina balení

ADR

Žádné nebezpečí

IMDG

Žádné nebezpečí

IATA

Žádné nebezpečí

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

ADR

Žádné nebezpečí

IMDG

Žádné nebezpečí

IATA

Žádné nebezpečí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

14.7 Přeprava dle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámka: Na výrobek se nevztahují.

15 Předpisy

15.1 Předpisy pro bezpečnosti, ochranu zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - zkratka pro chemickou politiku Evropské unie, která vychází z jeho obsahu - registrace, evaluace, autorizace a omezování chemických látek

THERMDRILL PASTA TLP100 a TLP1000

Verze 1.2

Předěláno dne 24.06.2016

Datum vydání 29.06.2016

(článek 59):	Tento výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky (REACH (ES) č. 1907/2006, článek 57).
Nařízení o poruchách:	96/82/EC
Stav:	Není použitelný
Stupeň ohrožení vody:	1 - vodu mírně ohrožující
TA vzduch:	celkový prach: Podíl ostatních látek: 0,65 % Prachové anorganické látky: Není použitelný Plynné anorganické látky: Není použitelný Organické látky: Třída 1: <0,01%; Podíl dalších látek: 2,21% karcinogeny: Není použitelný Mutageny: Není použitelný Reprodukční toxicita: Není použitelný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje.

16 Další údaje

Tento list se vztahuje pouze na Onool GmbH originálně zabalené a označené zboží. Tyto informace podléhají autorskému právu a nesmí být kopírovány ani měněny bez výslovného písemného souhlasu Onool GmbH. Jakékoli předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v zákonem požadované výši. Jakékoliv další, zejména veřejné šíření našich bezpečnostních listů není povoleno bez výslovného písemného svolení. Onool GmbH poskytuje svým zákazníkům v souladu s právními předpisy ve znění pozdějších předpisů tento list k dispozici. Je odpovědností zákazníka, materiálových bezpečnostních listů a jeho případné změny v souladu s právními požadavky svých vlastních zákazníků, zaměstnanců a ostatních uživatelů produktu, který má projít. Veškeré informace a pokyny v tomto bezpečnostním listu byly poskytnuty v dobré víře a na základě stavu ke dni zveřejnění. Tyto informace jsou určeny k popsání produktu z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření; nepředstavují žádnou záruku vlastností ani nezaručují vhodnost výrobku pro jednotlivé případy a nezakládají žádný právní smluvní vztah.