

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

1	Identifikace látky/směsi a společnosti	3
1.1	Identifikátor produktu	3
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	3
1.3	Údaje o dodavateli bezpečnostního listu	3
1.4	Nouzové telefonní číslo	3
2	Identifikace nebezpečí	3
2.1	Klasifikace látky nebo směsi	3
2.2	Prvky štítků	4
2.3	Další nebezpečí	4
3	Složení/informace o složkách	4
3.1	Směs	4
4	Opatření první pomoci	4
4.1	Popis opatření první pomoci	4
4.2	Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné	5
4.3	Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést	5
5	Protipožární opatření	5
5.1	Hasicí média	5
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	5
5.3	Rady pro hasiče	5
6	Opatření při náhodném uvolnění	5
6.1	Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy	5
6.2	Opatření pro ochranu životního prostředí	6
6.3	Metody a materiál pro zadržování a čištění:	6
6.4	Odkaz na jiné oddíly	6
7	Manipulace a skladování	6
7.1	Opatření pro bezpečnou manipulaci	6
7.2	Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností	6
7.3	Specifické konečné použití (použití) Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici	6
8	Kontrola expozice/osobní ochrana	6
8.1	Řídicí parametry	7
8.2	Kontrola expozice	7
9	Fyzikální a chemické vlastnosti	7
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	7
9.2	Další informace	8
10	Stabilita a reaktivita	8
10.1	Reaktivita	8

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

10.2	Chemická stabilita.....	8
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	8
10.4	Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.....	8
10.5	Neslučitelné materiály:.....	8
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	8
10.6.1	Možné hromadění trimethylpentenu po destilaci použitých produktů	9
11	Toxikologické informace	9
11.1	Informace o toxikologických účincích.....	9
12	Ekologické informace	9
12.1	Toxicita.....	9
12.2	Perzistence a rozložitelnost	9
12.3	Bioakumulační potenciál.....	10
12.4	Mobilita v půdě.....	10
12.5	Výsledky hodnocení PBT a vPvB	10
12.6	Další nežádoucí účinky.....	10
13	Úvahy o likvidaci	10
13.1	Způsoby zpracování odpadu.....	10
14	Informace o dopravě	10
14.1	Číslo UN.....	10
14.2	Správný přepravní název OSN	10
14.3	Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	11
14.4	Balící skupina.....	11
14.5	Ohrožení životního prostředí.....	11
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	11
14.7	Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II předpisu Marpolan a předpisu IBC ..	11
15	Regulační informace	11
15.1	Posouzení chemické bezpečnosti:.....	11
16	Další informace.....	11

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

1 Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **Thermdrill Tread Forming Oil**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Mazivo

Sektor využití SU3 Průmyslové využití: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových areálech

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Ontool GmbH
Am Hainrich 13
64823 Großs-Umstadt, Německo
Tel.: 0 60 71 / 30 23 29
Fax: 0 60 71 / 30 23 34
E-mail: info@ontool.eu
Internet: www.ontool.eu

Informační oddělení: oddělení bezpečnosti výrobků: info@ontool.eu

1.4 Nouzové telefonní číslo

Telefon: + 49 60 71 / 30 23 29
Kód: TLO9909062

2 Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Výrobek není klasifikován podle nařízení GHS.

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

2.2 Prvky štítků

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Neplatné

Výstražné symboly nebezpečnosti Prázdné

Signální slovo Void

Prohlášení o nebezpečí Neplatné

Další informace:

EUH208 Obsahuje sulfonové kyseliny, ropné látky, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3 Další nebezpečí

Výsledky hodnocení PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Nepoužije se.

3 Složení/informace o složkách

3.1 Směs

Popis: Směs níže uvedených látek s neškodnými příměsemi.

Nebezpečné komponenty:

CAS: 68937-41-7 EINECS: 273-066-3 Reg.č.: 01- 2119535109-41	Fenol, isopropyliert, fosfát (3:1) [Trifenylofosfát > 5 %] Xn R48/22-62-63; N R51/53 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 1,0%
	Minerální olej	>= 30 - < 50
Další informace Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti naleznete v oddíle 16.		

4 Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace Okamžitě odstraňte veškeré oblečení znečištěné přípravkem.

Po vdechnutí Dodejte čerstvý vzduch.

Po kontaktu s pokožkou Omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

Po kontaktu s okem Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

Po požití Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Protipožární opatření

5.1 Hasicí média

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo vodní proud. Větší požáry likvidujte vodním proudem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky Voda plným proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂)
Oxid siřičitý (SO₂)

5.3 Rady pro hasiče

Ochranné pomůcky:

Nevdechujte výbušné plyny nebo zplodiny hoření.

Používejte autonomní dýchací přístroj.

Používejte kompletní ochranný oblek.

6 Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláště nebezpečí uklouznutí na uniklém/rozlitém produktu.

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace nebo vodních ploch.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:

Absorbujte pomocí materiálu vzájemícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8.

Informace o likvidaci naleznete v oddíle 13.

7 Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Informace o ochraně před výbuchy a požáry: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Úložiště

Požadavky, které musí splňovat sklady a kontejnery: Skladujte pouze v originálním obalu.

Informace o skladování v jednom společném skladu: Skladujte mimo dosah oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování: Žádné.

Doporučená teplota skladování: pokojová teplota

7.3 Specifické konečné použití (použití) Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Kontrola expozice/osobní ochrana

Další informace o návrhu technických systémů: Další údaje nejsou k dispozici, viz bod 7.

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

TLV (prahové hodnoty) Americké konference vládních průmyslových hygieniků uvedené pro informaci.

Olejová mlha, minerální

OEL (Velká Británie) Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³ - Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³

TLV (USA) Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³ (ACGIH)

8.2 Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření

Při manipulaci s mazivem je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Dýchací přístroje:

Při tvorbě aerosolu nebo mlhy používejte pouze ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest v případě překročení limitní hodnoty expozice.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Materiál rukavic

Nitrilová pryž, NBR

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 1 mm

Doba průniku materiálu rukavic

Přesnou dobu přerušení musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí ji dodržet.

Pro níže uvedenou směs chemických látek musí být doba průniku nejméně ≥ 60 minut (průnik podle EN 374 část 3: úroveň 3).

Nevhodné jsou rukavice z následujících materiálů:

Kožené rukavice

Silné rukavice

Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Vzhled:

Forma: Fluid

Barva: hnědá

Vůně: charakteristická

Hodnota pH: Neuplatňuje se

Změna stavu

Bod tání/rozsah tání: Nemá stanovenou hodnotu

Bod varu/rozsah varu: Nemá stanovenou hodnotu

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

Bod vzplanutí: ≥ 190 °C
Teplota vznícení: Neurčeno
Nebezpečí výbuchu: Neurčeno
Hustota při 20 °C 0,910-0,950 g/cm³
Rozpustnost v / mísitelnost s
Voda: nerozpustná
Viskozita:
kinematický při 40 °C: 315-385 mm²/s

9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nepřehřívejte jej.

10.5 Neslučitelné materiály:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné v případě vhodného skladování/manipulace/přepravy.
Při tepelném rozkladu:
Sirovodík

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

10.6.1 Možné hromadění trimethylpentenu po destilaci použitých produktů

Bylo zjištěno, že trimethylpenten (DIB) se může hromadit v odmašťovacích zařízeních, která pracují s rozpouštědly, jež se budou destilovat.

Trimethylpenten má velmi nízký bod vzplanutí a může snížit celkový bod vzplanutí rozpouštědla použitého v systému. Jako standardní postup by mělo být prováděno časté monitorování odmašťovacího zařízení včetně kvantitativní analýzy trimethylpentenu.

11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Primární dráždivý účinek:

Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/dráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT-jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Nepoužije se.

12.6 Další nežádoucí účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Úvahy o likvidaci

13.1 Metody zpracování odpadu

Doporučení: Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

Evropský katalog odpadů

Evropský kód odpadu z katalogu CE nelze uvést, protože klasifikace těchto kódů se provádí podle jednotlivých průmyslových odvětví. Proto se k jednomu výrobku může vztahovat několik kódů. Správnou klasifikaci může provést pouze uživatel.

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

14 Informace o dopravě

14.1 Číslo UN

ADR, ADN, IMDG, IATA Není omezeno

14.2 Správný přepravní název OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA Není omezeno

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída Bez omezení

14.4 Balicí skupina

ADR, IMDG, IATA Není omezeno

14.5 Ohrožení životního prostředí

Nepoužije se

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Nepoužije se.

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II předpisu Marpolan a předpisu IBC

Nepoužije se.

15 Regulační informace

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Tyto údaje vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

Příslušné fráze

H361 Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Oddělení, které vydává specifikační list: oddělení bezpečnosti výrobků

Kontakt: info@ontool.eu

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

Olej na tváření závitů THERMDRILL TLO100 a TLO1000

Verze 9

Revize 29.10.2020

Datum tisku: 30.10.2020

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický.

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Rep. 2: Toxicita pro reprodukci - kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - kategorie 2

Chronický pro vodní prostředí 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobě nebezpečí pro vodní prostředí - kategorie 2

*** Údaje ve srovnání s předchozí verzí změněny.**