

THERMDRILL®

Verbindungstechnik - Made in Germany



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – DE

Thermdrill Paste

**Das THERMDRILL Verfahren
Tragfähige Gewinde für Rohr, Profil und Blech**

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

1	Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	4
2	Mögliche Gefahren	5
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	5
2.2	Sonstige Gefahren	5
3	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	5
3.1	5	
3.2	Gemische	5
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	5
4.1	Theoretische Voraussetzungen	5
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	6
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	6
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	6
5.1	Löschmittel	6
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	6
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	6
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	7
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	7
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	7
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	7
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	7
7	Handhabung und Lagerung	8
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	8
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	8
7.3	Spezifische Endanwendungen	8
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen	8
8.1	Zu überwachende Parameter	8
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	8
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	9
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	9
9.2	Sonstige Angaben	10
10	Stabilität und Reaktivität	10
10.1	Reaktivität	10
10.2	Chemische Stabilität	10
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	10
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	11
10.5	Unverträgliche Materialien	11
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	11

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

11 Toxikologische Angaben	11
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	11
12 Umweltbezogene Angaben	12
12.1 Toxizität	12
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	12
12.3 Bioakkumulationspotenzial	12
12.4 Mobilität im Boden	12
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	12
12.6 Andere schädliche Wirkungen	13
13 Hinweise zur Entsorgung	13
13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	13
14 Angaben zum Transport	13
14.1 UN-Nummer	13
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	13
14.3 Transportgefahrenklassen	14
14.4 Verpackungsgruppe	14
14.5 Umweltgefahren	14
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	14
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	14
15 Rechtsvorschriften	14
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	14
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	15
16 Sonstige Angaben	15

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: THERMDRILL PASTE TLP

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Schmierstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ONTOOL GmbH
Franz-Gruber-Platz 13
64859 Eppertshausen

Email-Adresse

Verantwortliche/ausstellende Person: info@ontool.eu

Nationaler Kontakt: +49(0) 6071 30 23 29

1.4 Notrufnummer

+49(0) 6071 30 23 29

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung. 2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

2.2 Sonstige Gefahren

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1

3.2 Gemische

Chemische

Charakterisierung: Mineralöl
Festschmierstoff Lithium-Seife

Anmerkung: Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Theoretische Voraussetzungen

Nach Einatmen: Opfer an die frische Luft bringen. Bei Anhalten der Anzeichen/Symptome, ärztliche Betreuung hinzuziehen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

Nach Augenkontakt: Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Sofort während mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen,
auch unter den Augenlidern.

Nach Verschlucken: Betroffenen an die frische Luft bringen. Erbrechen nicht ohne
ärztliche Anweisung herbeiführen.

Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine Information verfügbar.

Risiken: Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Keine Information verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: kein(e,er)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide
Metalloxide
Stickoxide (NOx)
Schwefeloxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung

für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
tragen. Brandbekämpfung Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Beim Auftreten atembare Stäube und/oder Brandgase

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

Weitere Information: Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden. Das Einatmen von Staub vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren:

Schnell aufkehren oder aufsaugen.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum

sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lager-
räume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

Lagerklasse (LGK):

13 Nicht brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten. Es wird empfohlen, dass alle Staubüberwachungsgeräte, wie lokale Absaugvorrichtungen und Materialtransportsysteme für die Handhabung dieses Produkts, Explosionsdruckentlastungsöffnungen, Explosionsunterdrückungssysteme oder ein sauerstoffarmes Umfeld beinhalten.

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

Sicherstellen, dass Behandlungssysteme von Staub (wie Abluftkanäle, Staubfänger, Gefäße und Verarbeitungsgeräte) so konzipiert sind, dass kein Staub in den Arbeitsbereich gelangen kann (z.B. keine Undichtigkeit der Ausrüstung).

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung. Filtertyp P
Handschutz:	Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden. Bei Spritzkontakt: Nitrilkautschuk Schutzindex Klasse 1
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Hygienemaßnahmen:	Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen
Schutzmaßnahmen:	Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden. Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	
Allgemeine Hinweise:	Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Paste
Farbe:	weiß
Geruch:	nach Kohlenwasserstoffen
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	> 160 °C

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	< 0,001 hPa, 20 °C
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	1,70 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit:	nicht mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Sublimationspunkt:	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte:	Keine Daten verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen. Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungs-
produkte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und
Anwendung.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität:	Keine Informationen verfügbar.
Akute inhalative Toxizität:	Keine Informationen verfügbar.
Akute dermale Toxizität:	Keine Informationen verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Informationen verfügbar
Schwere Augenschädigung/- reizung:	Keine Informationen verfügbar.
Sensibilisierung der Atem- wege/Haut:	Keine Informationen verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	
Gentoxizität in vitro:	Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vivo:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar
Teratogenität:	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Informationen verfügbar.
Aspirationstoxizität:	Keine Informationen verfügbar.
Weitere Information:	Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien
und anderen wirbellosen

Wassertieren: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Bakterien: Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar

Physikalisch-chemische
Beseitigung: Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation: Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT)., Diese Mischung enthält keine Substanzen, die hochpersistent und hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität: Keine Daten verfügbar

Verteilung zwischen den
Umweltkompartimenten: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische

Hinweise: Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Verunreinigte Verpackungen: Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR
Kein Gefahrgut

IMDG
Kein Gefahrgut

IATA
Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR
Kein Gefahrgut

IMDG
Kein Gefahrgut

IATA
Kein Gefahrgut

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen: Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH - Liste der für eine
Zulassung in Frage kommenden
besonders besorgniserregenden

THERMDRILL PASTE TLP100 und TLP1000

Version 1.2

Überarbeitet am 24.06.2016

Druckdatum 29.06.2016

Stoffe (Artikel 59):	Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).
Störfallverordnung:	96/82/EC
Stand:	Nicht anwendbar
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1: schwach wassergefährdend
TA Luft:	Gesamtstaub: Anteil andere Stoffe: 0,65 % Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar Organische Stoffe: Anteil Klasse 1: < 0,01 % ; Anteil andere Stoffe: 2,21 % Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar Erbgutverändernd: Nicht anwendbar Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

16 Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt nur für von Ontool GmbH original verpackte und bezeichnete Ware. Die enthaltenen Informationen unterliegen dem Urheberrecht und dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Ontool GmbH nicht vervielfältigt oder verändert werden. Jegliche Weiterleitung dieses Dokuments ist nur in dem gesetzlich geforderten Ausmaß gestattet. Eine darüber hinausgehende, insbesondere öffentliche, Verbreitung unserer Sicherheitsdatenblätter ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Ontool GmbH stellt seinen Kunden entsprechend den gesetzlichen Regelungen geänderte Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Sicherheitsdatenblätter und evtl. Änderungen daran gemäß den gesetzlichen Vorgaben an seine eigenen Kunden, Mitarbeiter und sonstige Verwender des Produktes weiterzugeben. Für die Aktualität der Sicherheitsdatenblätter, die Verwender von Dritten erhalten, übernimmt Ontool GmbH keine Gewähr. Alle Informationen und Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden nach bestem Wissen erstellt und basieren auf dem Stand der Technik am Tage der Herausgabe. Die gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen beschreiben; sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.