

TOUGH-QUENCH™ QUENCHING OIL - TOUGH-QUENCH QUENCHING OIL, 1 GALLON

Special Compound Oil For All Oil Hardening Steels

BROWNELLS TOUGH-QUENCH™ QUENCHING OIL Developed specifically for predictable, controlled, fast quenching speed to consistently give a uniform, high. oil quenching hardness. Oil soluble agents wet out work rapidly, prevents formation of gas pockets. Less smoke, low rate of heat transfer to minimize distortion and cracking of the steel. SPECS: 1 qt. (16 fl. oz./946 ml), 1 gal. (128 fl. oz./3.8 L) in cans. Flash point is 355° F. (179.4° C.) Fire point is 410° F. (210° C.).



Attributes

- Name: TOUGH-QUENCH QUENCHING OIL, 1 GALLON
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 083027128
- Mfr. No.: NONE
- Delivery weight: 4.06kg
- Shipping height: 762mm
- Shipping width: 145mm
- Shipping length: 201mm
- UPC: 050806103641

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für TOUGHQUENCH™ Quenching Oil](#)
- [English: TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL SAFETY INSTRUCTIONS](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour l'Huile de Trempe TOUGHQUENCH™](#)
- [Italiano: TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL CONSUMATORE](#)

Sicherheitshinweise für TOUGHQUENCH™ Quenching Oil

Einführung

Willkommen zu den Sicherheitshinweisen für das TOUGHQUENCH™ Quenching Oil von Brownells. Dieses Produkt wurde speziell entwickelt, um eine kontrollierte und schnelle Abschreckgeschwindigkeit zu gewährleisten. Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt sicher und effektiv verwenden.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck.
- Lagern Sie das Produkt an einem kühlen, trockenen Ort, fern von Wärmequellen und offenen Flammen.
- Halten Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Achten Sie auf die Kennzeichnung und die Sicherheitsdatenblätter (SDB) für weitere Informationen.
- Melden Sie unsichere Produkte oder Unfälle den zuständigen Behörden.

Besondere Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Tragen Sie bei der Verwendung Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, um Haut und Augenreizungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Produkt in gut belüfteten Bereichen, um die Exposition gegenüber Dämpfen zu minimieren.
- Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit der Haut. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
- Bei Inhalation von Dämpfen an die frische Luft gehen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Das Produkt ist brennbar – halten Sie es von Zündquellen fern.

Anweisungen für Installation und Benutzung

• Vorbereitung:

- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sauber und frei von Zündquellen ist.
- Überprüfen Sie das Produkt auf Beschädigungen, bevor Sie es verwenden.

• Verwendung:

- Gießen Sie das TOUGHQUENCH™ Quenching Oil in einen geeigneten Behälter.
- Tauchen Sie das Werkstück vorsichtig in das Öl, um eine gleichmäßige Benetzung zu gewährleisten.
- Lassen Sie das Werkstück im Öl, bis es die gewünschte Temperatur erreicht hat.
- Nach dem Abschrecken das Werkstück aus dem Öl nehmen und auf eine feuerfeste Oberfläche legen.

• Nach der Verwendung:

- Reinigen Sie alle Werkzeuge und Oberflächen gründlich, um Rückstände des Öls zu entfernen.
- Entsorgen Sie überschüssiges Öl gemäß den örtlichen Vorschriften für gefährliche Abfälle.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie das Produkt und seine Verpackung gemäß den örtlichen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Geben Sie das Produkt nicht in den Abfluss oder in die Umwelt.
- Informieren Sie sich über lokale Sammelstellen für gefährliche Abfälle.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für weitere Informationen oder bei Fragen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder die Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben. Stellen Sie sicher, dass Sie alle relevanten Informationen zur Hand haben, um eine schnelle und effektive Unterstützung zu erhalten.

Bitte beachten Sie, dass die Sicherheit bei der Verwendung von TOUGHQUENCH™ Quenching Oil von größter Bedeutung ist. Halten Sie sich an die oben genannten Richtlinien, um Risiken zu minimieren und eine sichere Anwendung zu gewährleisten.

TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL SAFETY INSTRUCTIONS

Introduction

Thank you for choosing BROWNELLS TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL. This guide provides essential safety instructions to ensure the safe and effective use of this product. Please read and follow these guidelines carefully to minimize risks and ensure your safety.

General Safety Guidelines

- Always store the quenching oil in a cool, dry place away from direct sunlight and heat sources.
- Keep the product out of the reach of children and pets.
- Use personal protective equipment (PPE) such as gloves and safety goggles when handling the oil.
- Ensure adequate ventilation in the area where the oil is used to avoid inhalation of fumes.
- Do not use the oil near open flames or sparks to prevent fire hazards.
- Be aware of the flash point (355° F / 179.4° C) and fire point (410° F / 210° C) of the oil.

Specific Safety Precautions for Use

- Avoid skin contact with the quenching oil. In case of contact, wash the affected area with soap and water.
- In case of eye contact, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention if irritation persists.
- Do not ingest the oil. If ingested, seek medical advice immediately.
- Be cautious of potential gas pockets forming during the quenching process; this can lead to unexpected reactions.
- Do not mix with other chemicals unless specified by the manufacturer.

Instructions for Installation and Usage

1. Before using TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL, ensure that all equipment is clean and free from contaminants.
2. Pour the oil into a suitable container designed for quenching.
3. Heat the metal part to the required temperature according to your specific heat treatment process.
4. Immerse the heated part into the quenching oil quickly and completely to ensure uniform cooling.
5. Allow the part to cool in the oil for the recommended time based on your heat treatment specifications.
6. After use, allow the oil to cool down before sealing the container.

Disposal Instructions

- Dispose of used quenching oil in accordance with local regulations.
- Do not pour the oil down the drain or into the environment.
- Contact local waste disposal authorities for proper disposal methods.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or concerns regarding TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL, please contact the manufacturer directly. Ensure you have the product details available for reference.

Conclusion

By following these safety instructions, you can safely use BROWNELLS TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL for your heat treatment needs. Your safety is our priority, and we encourage you to report any unsafe conditions or

incidents to the relevant authorities. Thank you for your attention to these guidelines.

Guide de Sécurité pour l'Huile de Trempe TOUGHQUENCH™

Introduction

Bienvenue dans le guide de sécurité pour l'huile de trempe TOUGHQUENCH™ de Brownells. Ce produit a été développé pour offrir une trempe rapide et contrôlée, garantissant une dureté uniforme et élevée. Il est important de suivre les directives de sécurité pour garantir une utilisation sûre et efficace.

Directives de Sécurité Générales

- Assure-toi de lire et de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Utilise le produit uniquement pour son usage prévu.
- Garde le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Consulte les mises à jour de rappel sur la plateforme Safety Gate de l'UE pour des informations sur les produits dangereux.
- Signale tout produit dangereux ou accident aux autorités compétentes.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilise des gants de protection lors de la manipulation de l'huile de trempe pour éviter tout contact direct avec la peau.
- Porte des lunettes de protection pour éviter les éclaboussures dans les yeux.
- Assure une ventilation adéquate de l'espace de travail pour minimiser l'inhalation de fumées.
- Évite d'utiliser près de sources d'ignition, car le produit a un point d'éclair de 355° F (179.4° C) et un point d'inflammation de 410° F (210° C).
- Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques ou huiles.

Instructions d'Installation et d'Utilisation

1. Préparation de l'Espace de Travail :

- Assure-toi que l'espace de travail est propre et bien ventilé.
- Retire tous les matériaux inflammables à proximité.

2. Utilisation de l'Huile de Trempe :

- Verse l'huile de trempe dans un récipient approprié.
- Immerger le travail dans l'huile immédiatement après le chauffage pour garantir une trempe efficace.
- Surveille la température de l'huile pour éviter la surchauffe.

3. Nettoyage :

- Nettoie immédiatement tout déversement avec des matériaux absorbants.
- Élimine les déchets conformément aux instructions de disposition ci-dessous.

Instructions de Disposition

- Ne pas jeter l'huile de trempe dans les égouts ou les cours d'eau.
- Élimine l'huile usagée conformément aux réglementations locales concernant les déchets dangereux.
- Consulte les services de gestion des déchets de ta localité pour des options de disposition appropriées.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question concernant la sécurité ou l'utilisation de l'huile de trempe TOUGHQUENCH™, contactez le point de contact de l'UE approprié mentionné sur l'emballage du produit.

En suivant ces directives, tu peux utiliser l'huile de trempe TOUGHQUENCH™ en toute sécurité et efficacement. Merci de ta vigilance et de ton engagement envers la sécurité des produits.

TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL CONSUMATORE

Introduzione

Benvenuti nell'istruzione per la sicurezza del TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL. Questo prodotto è stato sviluppato per garantire una tempra controllata e rapida, fornendo una durezza uniforme e alta. È fondamentale seguire queste linee guida per garantire un uso sicuro e responsabile del prodotto.

Linee Guida Generali per la Sicurezza

- Utilizzare il prodotto solo per gli scopi previsti.
- Conservare il prodotto in un luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e fiamme.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini e di animali domestici.
- Leggere attentamente tutte le etichette e le istruzioni prima dell'uso.
- Segnalare eventuali prodotti pericolosi o incidenti alle autorità competenti.
- Controllare regolarmente gli aggiornamenti sulle revocche sulla piattaforma Safety Gate dell'UE.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Indossare sempre guanti protettivi e occhiali di sicurezza durante l'uso.
- Evitare il contatto diretto con la pelle e gli occhi.
- Non inalare i fumi o le vapori del prodotto.
- Non utilizzare il prodotto in spazi chiusi senza adeguata ventilazione.
- In caso di contatto con la pelle o gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico se necessario.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparazione:

- Assicurarsi che l'area di lavoro sia ben ventilata.
- Rimuovere qualsiasi materiale infiammabile dall'area circostante.

2. Utilizzo:

- Versare la quantità necessaria di TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL in un contenitore resistente al calore.
- Immergere il lavoro nell'olio in modo uniforme, evitando la formazione di sacche di gas.
- Monitorare attentamente la temperatura del lavoro durante il processo di tempra.

3. Pulizia:

- Pulire eventuali fuoriuscite immediatamente con panni assorbenti.
- Smaltire i materiali di pulizia in conformità con le normative locali.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire il prodotto e i contenitori vuoti secondo le normative locali sui rifiuti pericolosi.
- Non gettare il prodotto nel sistema fognario o nei corsi d'acqua.

Informazioni di Contatto per Ulteriori Supporto

Per domande o ulteriori informazioni relative alla sicurezza del TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL, si prega di contattare il rivenditore o il produttore. Assicurarsi di avere a disposizione il numero di lotto e la data di acquisto per facilitare la comunicazione.

Seguendo queste linee guida, contribuirai a garantire un utilizzo sicuro e responsabile del TOUGHQUENCH™ QUENCHING OIL. La tua sicurezza è la nostra priorità.