

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS - PH COLOR TEST STRIPS, 0-14, 100 PACK

Makes Bluing Salts Safe for Sewer Disposal

With this kit and two locally obtainable chemicals, it is possible to neutralize Brownells Oxynate No. 7 and Oxynate No. 84 Bluing Salts and make them safe for sanitary sewer disposal. Included in the kit is one, 50 pound bag of dry Sulfamic Acid; 100, 0-14 pH Color Test Strips; 100 Potassium Iodide Starch Test Strips; one Dropper Bottle for dispensing 31° Hydrochloric Acid; and Brownells Neutralizing Instructions. The only additional chemicals required are pure household Lye which can be purchased locally, and 31° Hydrochloric Acid (also known as 18° Baumé Muriatic Acid) which can be purchased locally or from Brownells. Note: Requires Additional Hazardous Materials Surcharge.



Attributes

- Name: PH COLOR TEST STRIPS, 0-14, 100 PACK
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 082073001
- Mfr. No.: EM95903
- Delivery weight: 0.027kg
- Shipping height: 10mm
- Shipping width: 53mm
- Shipping length: 79mm
- UPC: 050806014084

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für das NEUTRALISIERUNGSKIT FÜR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS](#)
- [English: NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS PH COLOR TEST STRIPS SAFETY INSTRUCTIONS](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour le Kit de Neutralisation des Sels de Brunissage Oxynate® 7 & 84](#)
- [Italiano: Istruzioni per la Sicurezza del Kit di Neutralizzazione per Sali di Bluing Oxynate](#)
- [Suomi: NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS KÄYTTÖOHJEET](#)
- [Český: Návod k použití a bezpečnostní pokyny pro NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS](#)

Sicherheitshinweise für das NEUTRALISIERUNGSKIT FÜR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS

Einführung

Willkommen zu Ihrem NEUTRALISIERUNGSKIT FÜR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Dieses Kit ist speziell entwickelt worden, um die sichere Neutralisierung von Brownells Oxynate Nr. 7 und Oxynate Nr. 84 Bluing Salts zu ermöglichen. Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt sicher und effektiv verwenden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß den Anweisungen.
- Lagern Sie das Kit außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Tragen Sie immer geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe und Schutzbrille, wenn Sie mit Chemikalien arbeiten.
- Achten Sie darauf, dass der Arbeitsbereich gut belüftet ist.
- Melden Sie unsichere Produkte oder Unfälle an die zuständigen Behörden.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung

- Das Kit enthält gefährliche Chemikalien, einschließlich Sulfaminsäure und Salzsäure. Gehen Sie vorsichtig damit um.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Bei Kontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.
- Mischen Sie niemals Chemikalien ohne die spezifischen Anweisungen zu befolgen.
- Halten Sie alle Chemikalien in ihren Originalverpackungen und beschriften Sie diese deutlich.
- Entsorgen Sie Chemikalien gemäß den örtlichen Vorschriften für gefährliche Abfälle.

Anweisungen für Installation und Nutzung

1. Vorbereitung des Arbeitsbereichs

- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sauber und gut belüftet ist.
- Legen Sie alle benötigten Materialien griffbereit.

2. Neutralisierung der Bluing Salts

- Messen Sie die benötigte Menge an Sulfaminsäure ab (im 50PfundBeutel enthalten).
- Bereiten Sie eine Lösung mit der abgemessenen Sulfaminsäure und Wasser gemäß den Anweisungen vor.
- Verwenden Sie die 100 pHFarbteststreifen, um den pHWert der Lösung zu überprüfen.
- Fügen Sie, falls notwendig, die 31° Salzsäure (unter Verwendung der Tropfflasche) hinzu, um den gewünschten pHWert zu erreichen.
- Testen Sie die Lösung erneut, um sicherzustellen, dass der pHWert im sicheren Bereich liegt.

3. Sicherheitsmaßnahmen während der Nutzung

- Tragen Sie während des gesamten Prozesses geeignete Schutzausrüstung.
- Arbeiten Sie langsam und vorsichtig, um Spritzer zu vermeiden.
- Halten Sie eine Flasche mit Wasser bereit, um bei versehentlichem Kontakt mit Chemikalien schnell reagieren zu können.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie alle Chemikalienreste gemäß den örtlichen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Verwenden Sie die Anweisungen zur Entsorgung, die im Kit enthalten sind.
- Informieren Sie sich über örtliche Recycling und Entsorgungsstellen für Chemikalien.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für weitere Informationen oder Unterstützung bezüglich der Sicherheit und Nutzung des NEUTRALISIERUNGSKITS wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder die entsprechende Kontaktstelle.

Bitte beachten Sie, dass die Einhaltung dieser Sicherheitsanweisungen entscheidend ist, um Risiken zu minimieren und eine sichere Handhabung des Produkts zu gewährleisten.

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS PH COLOR TEST STRIPS SAFETY INSTRUCTIONS

Introduction

Thank you for choosing the Neutralizing Kit for Oxynate® 7 & 84 Bluening Salts. This guide provides essential safety instructions to ensure safe use and disposal of the product. It complies with the EU General Product Safety Regulation (GPSR) to protect your health and the environment.

General Safety Guidelines

- Always read and follow the instructions provided in this manual before using the product.
- Keep the kit out of reach of children and pets.
- Use personal protective equipment (PPE) such as gloves and safety goggles when handling chemicals.
- Ensure adequate ventilation in the workspace when using the kit.
- Be aware of potential hazards associated with the chemicals included in the kit.
- In case of accidental exposure, seek medical assistance immediately.

Specific Safety Precautions for Use

- **Sulfamic Acid:**
 - Handle with care. Avoid skin and eye contact.
 - Store in a cool, dry place away from incompatible materials.
- **Hydrochloric Acid (31°):**
 - Use in a wellventilated area.
 - Avoid inhaling vapors.
 - Always add acid to water, never the other way around, to prevent violent reactions.
- **Lye (Sodium Hydroxide):**
 - Use gloves and goggles when handling.
 - Store in a secure location away from moisture.
- **pH Color Test Strips:**
 - Use as directed to ensure accurate pH readings.
- **Potassium Iodide Starch Test Strips:**
 - Handle carefully to avoid contamination.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Gather all necessary materials from the kit: Sulfamic Acid, Hydrochloric Acid, Lye, pH Color Test Strips, and Potassium Iodide Starch Test Strips.
- Ensure you are wearing appropriate PPE (gloves, goggles).

2. Neutralization Process:

- Dissolve the recommended amount of Sulfamic Acid in water according to the instructions provided.
- Gradually add Hydrochloric Acid to the solution while stirring. Monitor the pH using the pH Color Test Strips.
- If necessary, adjust the pH to neutral by adding Lye cautiously while stirring.
- Use the Potassium Iodide Starch Test Strips to confirm the neutralization process is complete.

3. Final Steps:

- Once neutralized, the solution can be safely disposed of in accordance with local regulations for sanitary sewer disposal.
- Clean all equipment and surfaces thoroughly after use.

Disposal Instructions

- Dispose of any unused chemicals in accordance with local hazardous waste regulations.
- Ensure that all materials used in the neutralization process are disposed of safely.
- Do not dispose of chemicals in regular household waste or down the drain without proper neutralization.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or concerns regarding the Neutralizing Kit for Oxynate® 7 & 84 Bluing Salts, please refer to the contact details provided by the manufacturer, Brownells. They will provide guidance and support as needed.

By following these safety instructions, you can ensure a safe and effective experience with the Neutralizing Kit for Oxynate® 7 & 84 Bluing Salts. Thank you for your attention to safety!

Guide de Sécurité pour le Kit de Neutralisation des Sels de Brunissage Oxynate® 7 & 84

Introduction

Ce guide fournit des instructions de sécurité essentielles pour l'utilisation du Kit de Neutralisation des Sels de Brunissage Oxynate® 7 & 84 de Brownells. Ce produit est conçu pour neutraliser les sels de brunissage et garantir leur sécurité pour l'évacuation dans les égouts sanitaires. Veuillez lire attentivement ce guide avant d'utiliser le produit.

Directives de Sécurité Générales

- Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser le kit.
- Conservez le kit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Utilisez le kit dans un espace bien ventilé pour éviter l'accumulation de vapeurs.
- Portez toujours des équipements de protection individuelle (EPI), y compris des gants et des lunettes de sécurité, lors de la manipulation des produits chimiques.
- Ne mélangez jamais des produits chimiques à moins que les instructions ne le spécifient explicitement.
- En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- **Acide Sulfamique** : Manipulez avec précaution. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières.
- **Acide Chlorhydrique** : Utilisez uniquement dans un espace bien ventilé. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
- **Lessive Domestique** : Assurez-vous qu'il s'agit de lessive pure et non parfumée. Évitez tout contact avec les yeux.
- **Bandes de Test** : Utilisez les bandes de test de pH pour vérifier le niveau de pH après neutralisation. Évitez de toucher la partie réactive des bandes.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Préparation :

- Rassemblez tous les matériaux nécessaires : acide sulfamique, lessive domestique, acide chlorhydrique, bandes de test de pH, et bouteille compte-gouttes.
- Portez vos équipements de protection individuelle.

2. Neutralisation :

- Dans un récipient approprié, ajoutez la quantité requise d'acide sulfamique.
- Ajoutez lentement l'acide chlorhydrique à 31° tout en remuant doucement. Ne jamais ajouter d'eau à l'acide.
- Utilisez les bandes de test de pH pour vérifier que le pH est compris entre 6 et 8 avant de jeter le mélange dans les égouts.

3. Test de pH :

- Prenez une petite quantité du mélange et plongez une bande de test de pH. Attendez quelques secondes pour obtenir un résultat.
- Si le pH est inférieur à 6, ajoutez lentement plus de lessive jusqu'à atteindre le pH souhaité.

4. Élimination :

- Une fois la neutralisation terminée, jetez le mélange conformément aux réglementations locales sur les déchets dangereux.
- Ne jetez jamais de produits chimiques non neutralisés dans les égouts.

Instructions d'Élimination

- Conservez tous les matériaux non utilisés dans leur emballage d'origine et étiquetez-les clairement.
- Éliminez les produits chimiques conformément aux réglementations locales sur les déchets dangereux. Consultez votre municipalité pour connaître les points de collecte appropriés.
- Ne jetez pas les produits chimiques dans les déchets ménagers ou dans les égouts sans neutralisation préalable.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, veuillez consulter le site web de Brownells ou contacter leur service client.

Veuillez suivre ces directives pour garantir une utilisation sûre et efficace du Kit de Neutralisation des Sels de Brunissage Oxynate® 7 & 84. Votre sécurité est notre priorité.

Istruzioni per la Sicurezza del Kit di Neutralizzazione per Sali di Bluing Oxynate

Introduzione

Benvenuto nel manuale di sicurezza per il Kit di Neutralizzazione per Sali di Bluing Oxynate® 7 e 84. Questo kit è progettato per neutralizzare in modo sicuro i sali di bluing Brownells, rendendoli idonei per lo smaltimento nelle fognature. È fondamentale seguire queste istruzioni di sicurezza per garantire un utilizzo sicuro e corretto del prodotto.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati di utilizzare il prodotto in un'area ben ventilata.
- Indossa sempre dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati, come guanti e occhiali protettivi.
- Conserva il kit in un luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e materiali infiammabili.
- Tieni il kit fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Segnala immediatamente qualsiasi incidente o prodotto difettoso alle autorità competenti.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Acido Solfamico:** Maneggiare con cautela. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- **Acido Cloridrico:** Utilizzare solo in piccole quantità e seguire le istruzioni per la diluizione. Non mescolare con altri prodotti chimici. In caso di inalazione o esposizione, cercare assistenza medica.
- **Strisce di Test pH:** Utilizzare per determinare il livello di pH della soluzione. Non ingerire.
- **Liscivia:** Indossare guanti e protezioni per gli occhi durante l'uso. Non mescolare con altre sostanze chimiche.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparazione:

- Assicurati di avere a disposizione tutti i materiali necessari: Acido Solfamico, Acido Cloridrico, Liscivia, strisce di test pH e strisce di test con Ioduro di Potassio e Amido.
- Indossa i DPI appropriati prima di iniziare il processo di neutralizzazione.

2. Neutralizzazione:

- Inizia aggiungendo lentamente l'Acido Solfamico alla soluzione di sali di bluing, mescolando costantemente.
- Utilizza le strisce di test pH per monitorare il livello di acidità della soluzione. L'obiettivo è raggiungere un pH neutro (circa 7).
- Se il pH è troppo basso, aggiungi lentamente Liscivia per aumentarlo. Se è troppo alto, aggiungi ulteriormente Acido Solfamico.

3. Test Finale:

- Una volta raggiunto un pH neutro, utilizza le strisce di test con Ioduro di Potassio e Amido per verificare che non ci siano residui di sali di bluing.

4. Smaltimento:

- Dopo la neutralizzazione, il materiale risultante può essere smaltito nelle fognature, seguendo le normative locali sullo smaltimento dei rifiuti.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Segui sempre le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti chimici.
- Non gettare mai i materiali chimici non neutralizzati nelle fognature.
- Conserva il kit e i materiali rimanenti in modo sicuro fino a quando non sono completamente utilizzati o neutralizzati.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza del prodotto e sulle procedure di smaltimento, consultare le risorse disponibili presso il rivenditore o il produttore. Assicurati di avere a disposizione il numero di lotto e la data di acquisto per una rapida assistenza.

Seguire queste istruzioni contribuirà a garantire un utilizzo sicuro e responsabile del Kit di Neutralizzazione per Sali di Bluing Oxynate. La sicurezza è la nostra priorità, e il tuo rispetto delle linee guida è fondamentale per prevenire incidenti e garantire un ambiente sicuro.

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS KÄYTTÖOHJEET

Johdanto

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS on suunniteltu turvalliseen käyttöön Brownellsin Oxynate No. 7 ja Oxynate No. 84 Bluing Salts tuotteiden neutraloimiseksi. Tämä ohje sisältää tärkeät turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet, jotta voit käyttää tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuote on tarkoitettu vain aikuisille käyttäjille.
- Säilytä tuote lasten ulottumattomissa.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten käsineitä ja suojalaseja, tuotteen käsittelyn aikana.
- Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin ihon tai silmien kanssa.
- Älä hengitä tuotteen höyryjä tai pölyä.
- Säilytä tuote viileässä, kuivassa paikassa, suojassa suoralta auringonvalolta.

Erityiset turvallisuusvarotoimet käytön aikana

- Käytä tuotetta vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- Varmista, että kaikki työskentelyvälineet ja pinnat ovat puhtaita ja kuivia ennen käyttöä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut tai sen pakkaus on rikki.
- Tarkista, että kaikki mukana tulevat osat ovat täydellisiä ennen käyttöä.
- Noudata tarkasti annettuja käyttöohjeita ja mittasuhteita.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Valmistele työskentelyalue:

- Puhdista ja kuivaa työskentelypinta.
- Varmista, että työskentelytila on hyvin tuuletettu.

2. Käytä suojavarusteita:

- Pue päälle suojakäsineet ja suojalasit.

3. Sekoita kemikaalit:

- Ota 50 punnan pussi kuivaa sulfaamihappoa ja kaada se varovasti astiaan.
- Lisää tarvittava määrä puhdasta kotitalousyettä ja sekoita huolellisesti.
- Käytä 31° suolahappoa varovasti annostelupullosta.

4. Testaa pHtaso:

- Ota 014 pH värikoeliuska ja upota se seokseen pHtason määrittämiseksi.
- Varmista, että pHtaso on turvallisessa alueessa ennen jatkokäsittelyä.

5. Neutraloi bluing salts:

- Lisää seokseen tarvittava määrä Brownellsin ohjeiden mukaisesti.
- Sekoita hyvin ja varmista, että kaikki bluing salts on neutraloitu.

Hävittämisohteet

- Hävitä käytetyt kemikaalit ja jätteet paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti.
- Älä kaada kemikaaleja viemäriin tai luontoon.
- Tarkista paikalliset ohjeet vaarallisten aineiden hävittämiseksi.

Lisätietoja ja tuki

Jos tarvitset lisätietoja tai apua, ota yhteyttä valmistajaan tai paikalliseen myyjään. Muista tarkistaa säännöllisesti tuotteen mahdolliset palautusilmoitukset ja turvallisuustiedotteet.

Huomautus

Tuote sisältää vaarallisia materiaaleja. Käytä vain ohjeiden mukaan ja varmista, että kaikki turvallisuusohjeet on otettu huomioon.

Návod k použití a bezpečnostní pokyny pro NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Tato sada je navržena pro bezpečné neutralizování chemikálií Brownells Oxynate No. 7 a Oxynate No. 84. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod, abyste zajistili bezpečné a efektivní použití.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Zajistěte, aby výrobek byl skladován mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Před použitím se ujistěte, že máte na sobě vhodné ochranné pomůcky, včetně rukavic a ochranných brýlí.
- Při práci s chemikáliemi vždy pracujte v dobře větraném prostoru.
- V případě kontaktu s pokožkou nebo očima okamžitě propláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc, pokud je to nutné.
- Udržujte výrobek mimo otevřený oheň a zdroje tepla.
- Nepoužívejte výrobek v blízkosti potravin nebo nápojů.

Specifické bezpečnostní opatření pro použití

- Před použitím si důkladně přečtěte pokyny k neutralizaci.
- Používejte pouze doporučené chemikálie, které jsou uvedeny v sadě.
- Nikdy nemíchejte chemikálie s jinými látkami, pokud to není výslovně uvedeno v pokynech.
- Dbejte na to, abyste dodržovali doporučené množství chemikálií při přípravě roztoků.
- Pokud dojde k úniku chemikálií, okamžitě je uklidněte a zlikvidujte podle pokynů na konci tohoto dokumentu.

Pokyny k instalaci a použití

1. Příprava pracovního prostoru:

- Ujistěte se, že je pracovní prostor dobře osvětlený a větraný.
- Připravte si veškeré potřebné ochranné pomůcky.

2. Příprava roztoku:

- Použijte 50librový pytel suché sulfamové kyseliny ze sady.
- Přidejte doporučené množství čistého domácího louhu a 31° kyseliny chlorovodíkové do vody podle pokynů.
- Pomocí pH testovacích proužků zkontrolujte pH roztoku, mělo by být v bezpečném rozmezí.

3. Neutralizace:

- Pomalu přidávejte chemikálie do roztoku a důkladně míchejte.
- Sledujte pH a upravte ho podle potřeby, dokud nedosáhnete požadovaného rozmezí.

4. Úklid:

- Po dokončení neutralizace důkladně umyjte všechny použité nástroje a pracovní plochy.
- Ujistěte se, že všechny zbytky chemikálií jsou bezpečně zlikvidovány.

Pokyny k likvidaci

- Zbytky chemikálií a použité testovací proužky zlikvidujte podle místních předpisů pro nebezpečné odpady.
- Nikdy nevyhazujte chemikálie do běžného odpadu nebo kanalizace.
- Informujte se o místních předpisech a doporučeních pro likvidaci nebezpečných materiálů.

Kontaktní informace pro další podporu

Pokud máte jakékoli dotazy nebo potřebujete další informace, obraťte se na výrobce nebo prodejce.

Děkujeme, že jste si přečetli tento návod. Dodržováním těchto pokynů zajistíte bezpečné a efektivní použití NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS.