

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS - BROWNELLS POTASSIUM IODIDE START TEST STRIPS, 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: BROWNELLS POTASSIUM IODIDE START TEST STRIPS, 100 PACK
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 082073002
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 0.009kg
- UPC: 050806014091

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: NEUTRALISIERUNGSKIT FÜR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS SICHERHEITSANWEISUNGEN](#)
- [English: NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS SAFETY INSTRUCTIONS](#)
- [Español: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL KIT NEUTRALIZANTE PARA SALES DE AZULADO OXYNATE® 7 Y 84](#)
- [Français: INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LE KIT DE NEUTRALISATION DES SELS DE BRONZAGE OXYNATE® 7 & 84](#)
- [Italiano: ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL KIT DI NEUTRALIZZAZIONE PER OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS](#)
- [Suomi: NEUTRALISOINTISARJA OXYNATE® 7 & 84 SINISTYSSUOLET TURVALLISUUSOHJEET](#)
- [Svenska: NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS SÄKERHETSINSTRUKTIONER](#)
- [Český: NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE](#)

NEUTRALISIERUNGSKIT FÜR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS SICHERHEITSANWEISUNGEN

Einführung

Danke, dass du das NEUTRALISIERUNGSKIT FÜR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS gekauft hast. Dieses Kit wurde entwickelt, um dir zu helfen, die Brownells Oxynate Nr. 7 und Oxynate Nr. 84 Bluing Salts sicher zu neutralisieren, damit sie ordnungsgemäß im Abwasser entsorgt werden können. Bitte lies diese Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch, um die sichere und effektive Verwendung des Produkts zu gewährleisten.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Stelle sicher, dass du den Zweck und die Verwendung des Produkts verstehst, bevor du beginnst.
- Gehe immer vorsichtig mit Chemikalien um und halte dich an die Sicherheitsrichtlinien.
- Halte das Kit außerhalb der Reichweite von Kindern und schutzbedürftigen Personen.
- Trage persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe und Schutzbrille beim Umgang mit Chemikalien.
- Arbeite in einem gut belüfteten Bereich, um das Einatmen von Dämpfen zu vermeiden.
- Wenn du unerwünschte Reaktionen bemerkst, suche sofort medizinische Hilfe.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- **Sulfaminsäure:**

- Gehe vorsichtig damit um; sie kann Haut und Augenreizungen verursachen.
- Vermeide das Einatmen von Staub oder Dämpfen.

- **Salzsäure (31°):**

- Hochkorrosiv; trage Handschuhe und Schutzbrille.
- Sorge für eine angemessene Belüftung während der Anwendung.

- **Lauge (Natriumhydroxid):**

- Kann schwere Verbrennungen verursachen; gehe äußerst vorsichtig damit um.
- Füge Lauge immer dem Wasser hinzu, niemals umgekehrt, um gewalttätige Reaktionen zu vermeiden.

- **Teststreifen:**

- Verwende sie nur für den vorgesehenen Zweck.
- Entsorge gebrauchte Streifen gemäß den lokalen Vorschriften.

Anleitungen zur Installation und Verwendung

1. **Bereite deinen Arbeitsplatz vor:**

- Stelle sicher, dass du einen sauberen, trockenen und gut belüfteten Bereich hast.
- Sammle alle notwendigen Materialien aus dem Kit: Sulfaminsäure, Salzsäure, Lauge und Teststreifen.

2. **Neutralisationsprozess:**

- **Schritt 1:** Miss die Menge der Oxynate Bluing Salts, die du neutralisieren möchtest.
- **Schritt 2:** Füge in einem geeigneten Behälter zuerst Wasser hinzu und füge dann vorsichtig die gemessene Menge Lauge hinzu. Rühre, bis sie vollständig aufgelöst ist.
- **Schritt 3:** Füge langsam die Sulfaminsäure zur Laugelösung hinzu, während du kontinuierlich rührst. Dies kann Wärme und Dämpfe erzeugen; stelle sicher, dass du Schutzausrüstung trägst.
- **Schritt 4:** Verwende die pHFarbteststreifen, um den pHWert zu überprüfen. Strebe einen neutralen pH von 7 an.
- **Schritt 5:** Wenn die Lösung zu sauer ist, füge kleine Mengen Salzsäure hinzu, um sie entsprechend anzupassen, und rühre dabei kontinuierlich.
- **Schritt 6:** Nach der Neutralisation entsorge die Lösung gemäß den lokalen Vorschriften.

3. Testen auf Vollständigkeit:

- Verwende die Potassium Iodide Starch Teststrips, um zu bestätigen, dass der Neutralisationsprozess abgeschlossen ist.
- Stelle sicher, dass die Lösung nicht mehr mit den Teststreifen reagiert.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge nicht verwendete Chemikalien und neutralisierte Lösungen gemäß den lokalen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Gieße keine Chemikalien oder neutralisierten Lösungen in den Abfluss, es sei denn, du hast bestätigt, dass es sicher ist.
- Stelle sicher, dass alle Behälter vor der Entsorgung ordnungsgemäß verschlossen und beschriftet sind.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Sicherheitsanfragen oder weitere Anleitungen sieh dir die Kontaktdaten des Herstellers an, die mit deinem Produkt bereitgestellt wurden.

Danke, dass du Sicherheit bei der Verwendung des NEUTRALISIERUNGSKITS FÜR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS priorisierst. Deine Einhaltung dieser Richtlinien trägt dazu bei, ein sicheres und effektives Erlebnis zu gewährleisten.

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS SAFETY INSTRUCTIONS

Introduction

Thank you for purchasing the NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. This kit is designed to help you safely neutralize Brownells Oxynate No. 7 and Oxynate No. 84 Bluing Salts for sanitary sewer disposal. Please read this safety instruction guide carefully to ensure safe and effective use of the product.

General Safety Guidelines

- Ensure you understand the product's purpose and usage before beginning.
- Always handle chemicals with care and in accordance with safety guidelines.
- Keep the kit out of reach of children and vulnerable individuals.
- Use personal protective equipment (PPE) such as gloves and goggles when handling chemicals.
- Work in a wellventilated area to avoid inhaling fumes.
- If you experience any adverse reactions, seek medical assistance immediately.

Specific Safety Precautions for Use

- **Sulfamic Acid:**
 - Handle with care; it can cause skin and eye irritation.
 - Avoid breathing in dust or vapors.
- **Hydrochloric Acid (31°):**
 - Highly corrosive; use gloves and goggles.
 - Ensure proper ventilation when using.
- **Lye (Sodium Hydroxide):**
 - Can cause severe burns; handle with extreme caution.
 - Always add lye to water, never the other way around to prevent violent reactions.
- **Test Strips:**
 - Use only for their intended purpose.
 - Dispose of used strips according to local regulations.

Instructions for Installation and Usage

1. Prepare Your Workspace:

- Ensure you have a clean, dry, and wellventilated area.
- Gather all necessary materials from the kit: Sulfamic Acid, Hydrochloric Acid, Lye, and test strips.

2. Neutralization Process:

- **Step 1:** Measure the amount of Oxynate Bluing Salts you wish to neutralize.
- **Step 2:** In a suitable container, add water first, then carefully add the measured amount of Lye. Stir until fully dissolved.
- **Step 3:** Slowly add Sulfamic Acid to the Lye solution while stirring continuously. This may produce heat and fumes; ensure you are wearing protective gear.
- **Step 4:** Use the pH Color Test Strips to check the pH level. Aim for a neutral pH of 7.
- **Step 5:** If the solution is too acidic, add small amounts of Hydrochloric Acid to adjust accordingly, again stirring continuously.
- **Step 6:** Once neutralized, dispose of the solution according to local regulations.

3. Testing for Completeness:

- Use the Potassium Iodide Starch Test Strips to confirm that the neutralization process is complete.
- Ensure that the solution no longer reacts with the test strips.

Disposal Instructions

- Dispose of any unused chemicals and neutralized solutions in accordance with local hazardous waste regulations.
- Do not pour any chemicals or neutralized solutions down the drain unless you have confirmed it is safe to do so.
- Ensure all containers are properly sealed and labeled before disposal.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or further guidance, please refer to the manufacturer's contact information provided with your product.

Thank you for prioritizing safety while using the NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Your adherence to these guidelines helps ensure a safe and effective experience.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL KIT NEUTRALIZANTE PARA SALES DE AZULADO OXYNATE® 7 Y 84

Introducción

Gracias por adquirir el KIT NEUTRALIZANTE PARA SALES DE AZULADO OXYNATE® 7 Y 84. Este kit está diseñado para ayudarte a neutralizar de manera segura los Sales de Azulado Oxynate No. 7 y Oxynate No. 84 de Brownells, haciéndolos seguros para su eliminación en el alcantarillado sanitario. Por favor, lee cuidadosamente esta guía de instrucciones de seguridad para garantizar un uso seguro y efectivo del producto.

Directrices Generales de Seguridad

- Asegúrate de comprender el propósito y uso del producto antes de comenzar.
- Siempre maneja los productos químicos con cuidado y de acuerdo con las directrices de seguridad.
- Mantén el kit fuera del alcance de niños y personas vulnerables.
- Usa equipo de protección personal (EPP) como guantes y gafas al manejar químicos.
- Trabaja en un área bien ventilada para evitar inhalar vapores.
- Si experimentas alguna reacción adversa, busca asistencia médica inmediatamente.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Ácido Sulfámico:**

- Maneja con cuidado; puede causar irritación en la piel y los ojos.
- Evita inhalar polvo o vapores.

- **Ácido Clorhídrico (31°):**

- Altamente corrosivo; usa guantes y gafas.
- Asegúrate de tener una ventilación adecuada al usarlo.

- **Lejía (Hidróxido de Sodio):**

- Puede causar quemaduras severas; maneja con extrema precaución.
- Siempre añade la lejía al agua, nunca al revés, para prevenir reacciones violentas.

- **Tiras de Prueba:**

- Úsalas solo para su propósito previsto.
- Desecha las tiras usadas de acuerdo con las regulaciones locales.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Prepara tu Espacio de Trabajo:

- Asegúrate de tener un área limpia, seca y bien ventilada.
- Reúne todos los materiales necesarios del kit: Ácido Sulfámico, Ácido Clorhídrico, Lejía y tiras de prueba.

2. Proceso de Neutralización:

- **Paso 1:** Mide la cantidad de Sales de Azulado Oxynate que deseas neutralizar.
- **Paso 2:** En un recipiente adecuado, añade primero agua, luego agrega cuidadosamente la cantidad medida de Lejía. Mezcla hasta que se disuelva por completo.
- **Paso 3:** Añade lentamente el Ácido Sulfámico a la solución de Lejía mientras mezclas continuamente. Esto puede producir calor y vapores; asegúrate de estar usando el equipo de protección adecuado.
- **Paso 4:** Utiliza las Tiras de Prueba de Color de pH para verificar el nivel de pH. Busca un pH neutro de 7.
- **Paso 5:** Si la solución es demasiado ácida, añade pequeñas cantidades de Ácido Clorhídrico para ajustar, nuevamente mezclando continuamente.
- **Paso 6:** Una vez neutralizada, deshazte de la solución de acuerdo con las regulaciones locales.

3. Prueba de Completitud:

- Utiliza las Tiras de Prueba de Almidón de Yoduro de Potasio para confirmar que el proceso de neutralización está completo.
- Asegúrate de que la solución ya no reaccione con las tiras de prueba.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier químico no utilizado y soluciones neutralizadas de acuerdo con las regulaciones locales de residuos peligrosos.
- No viertas ningún químico o solución neutralizada por el desagüe a menos que hayas confirmado que es seguro hacerlo.
- Asegúrate de que todos los envases estén debidamente sellados y etiquetados antes de la eliminación.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta de seguridad o guía adicional, por favor consulta la información de contacto del fabricante proporcionada con tu producto.

Gracias por priorizar la seguridad al usar el KIT NEUTRALIZANTE PARA SALES DE AZULADO OXYNATE® 7 Y 84. Tu adherencia a estas directrices ayuda a garantizar una experiencia segura y efectiva.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LE KIT DE NEUTRALISATION DES SELS DE BRONZAGE OXYNATE® 7 & 84

Introduction

Merci d'avoir acheté le KIT DE NEUTRALISATION DES SELS DE BRONZAGE OXYNATE® 7 & 84. Ce kit est conçu pour t'aider à neutraliser en toute sécurité les sels de brunissage Brownells Oxynate No. 7 et Oxynate No. 84 afin de les éliminer dans les égouts sanitaires. Lis attentivement ce guide d'instructions de sécurité pour garantir une utilisation sûre et efficace du produit.

Directives générales de sécurité

- Assure-toi de comprendre l'objectif et l'utilisation du produit avant de commencer.
- Manipule toujours les produits chimiques avec précaution et conformément aux directives de sécurité.
- Garde le kit hors de portée des enfants et des personnes vulnérables.
- Utilise un équipement de protection individuelle (EPI) tel que des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation des produits chimiques.
- Travaille dans un endroit bien ventilé pour éviter d'inhaler des vapeurs.
- Si tu ressens des réactions indésirables, demande immédiatement une assistance médicale.

Précautions spécifiques de sécurité pour l'utilisation

- **Acide sulfamique :**
 - Manipule avec soin ; il peut provoquer des irritations de la peau et des yeux.
 - Évite de respirer la poussière ou les vapeurs.
- **Acide chlorhydrique (31°) :**
 - Très corrosif ; utilise des gants et des lunettes de protection.
 - Assure-toi d'une ventilation adéquate lors de l'utilisation.
- **Soude caustique (hydroxyde de sodium) :**
 - Peut provoquer de graves brûlures ; manipule avec une extrême précaution.
 - Ajoute toujours la soude à l'eau, jamais l'inverse, pour éviter des réactions violentes.
- **Bandelettes de test :**
 - Utilise uniquement pour leur but prévu.
 - Élimine les bandelettes usagées conformément aux réglementations locales.

Instructions d'installation et d'utilisation

1. Préparer ton espace de travail :

- Assure-toi d'avoir une zone propre, sèche et bien ventilée.
- Rassemble tous les matériaux nécessaires du kit : acide sulfamique, acide chlorhydrique, soude et bandelettes de test.

2. Processus de neutralisation :

- **Étape 1** : Mesure la quantité de sels de brunissage Oxynate que tu souhaites neutraliser.
- **Étape 2** : Dans un récipient approprié, ajoute d'abord de l'eau, puis ajoute soigneusement la quantité mesurée de soude. Remue jusqu'à dissolution complète.
- **Étape 3** : Ajoute lentement l'acide sulfamique à la solution de soude tout en remuant continuellement. Cela peut produire de la chaleur et des vapeurs ; assure-toi de porter un équipement de protection.
- **Étape 4** : Utilise les bandelettes de test de couleur pH pour vérifier le niveau de pH. Vise un pH neutre de 7.
- **Étape 5** : Si la solution est trop acide, ajoute de petites quantités d'acide chlorhydrique pour ajuster, en remuant continuellement.
- **Étape 6** : Une fois neutralisée, élimine la solution conformément aux réglementations locales.

3. Test de complétude :

- Utilise les bandelettes de test d'iodure de potassium pour confirmer que le processus de neutralisation est complet.
- Assure-toi que la solution ne réagit plus avec les bandelettes de test.

Instructions d'élimination

- Élimine tous les produits chimiques non utilisés et les solutions neutralisées conformément aux réglementations locales sur les déchets dangereux.
- Ne verse pas de produits chimiques ou de solutions neutralisées dans l'évier à moins d'avoir confirmé qu'il est sûr de le faire.
- Assure-toi que tous les contenants sont correctement scellés et étiquetés avant l'élimination.

Informations de contact pour un soutien supplémentaire

Pour toute question de sécurité ou pour obtenir des conseils supplémentaires, consulte les informations de contact du fabricant fournies avec ton produit.

Merci de prioriser la sécurité lors de l'utilisation du KIT DE NEUTRALISATION DES SELS DE BRONZAGE OXYNATE® 7 & 84. Ton respect de ces directives contribue à garantir une expérience sûre et efficace.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL KIT DI NEUTRALIZZAZIONE PER OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS

Introduzione

Grazie per aver acquistato il KIT DI NEUTRALIZZAZIONE PER OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Questo kit è progettato per aiutarti a neutralizzare in modo sicuro i sali di blu di Brownells Oxynate No. 7 e Oxynate No. 84 per smaltimento nelle fognature. Ti preghiamo di leggere attentamente questa guida alle istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro ed efficace del prodotto.

Linee Guida Generali per la Sicurezza

- Assicurati di comprendere lo scopo e l'uso del prodotto prima di iniziare.
- Maneggia sempre le sostanze chimiche con cura e in conformità con le linee guida di sicurezza.
- Tieni il kit fuori dalla portata di bambini e individui vulnerabili.
- Utilizza dispositivi di protezione personale (DPI) come guanti e occhiali protettivi quando maneggi le sostanze chimiche.
- Lavora in un'area ben ventilata per evitare l'inalazione di fumi.
- Se hai reazioni avverse, cerca immediatamente assistenza medica.

Precauzioni Specifiche per l'Uso

• Acido Solforico:

- Maneggia con cura; può causare irritazione della pelle e degli occhi.
- Evita di respirare polveri o vapori.

• Acido Cloridrico (31°):

- Altamente corrosivo; utilizza guanti e occhiali protettivi.
- Assicurati di avere una ventilazione adeguata durante l'uso.

• Lye (Idrossido di Sodio):

- Può causare gravi ustioni; maneggia con estrema cautela.
- Aggiungi sempre il lye all'acqua, mai il contrario, per prevenire reazioni violente.

• Strisce di Test:

- Utilizza solo per il loro scopo previsto.
- Smaltisci le strisce usate secondo le normative locali.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparare il Tuo Spazio di Lavoro:

- Assicurati di avere un'area pulita, asciutta e ben ventilata.
- Raccogli tutti i materiali necessari dal kit: Acido Solforico, Acido Cloridrico, Lye e strisce di test.

2. Processo di Neutralizzazione:

- **Passo 1:** Misura la quantità di sali di blu di Oxynate che desideri neutralizzare.
- **Passo 2:** In un contenitore adatto, aggiungi prima l'acqua, poi aggiungi con cautela la quantità misurata di Lye. Mescola fino a completa dissoluzione.
- **Passo 3:** Aggiungi lentamente l'Acido Solforico alla soluzione di Lye mescolando continuamente. Questo potrebbe produrre calore e fumi; assicurati di indossare l'equipaggiamento protettivo.
- **Passo 4:** Usa le Strisce di Test del pH per controllare il livello di pH. Punta a un pH neutro di 7.
- **Passo 5:** Se la soluzione è troppo acida, aggiungi piccole quantità di Acido Cloridrico per regolare di conseguenza, mescolando continuamente.
- **Passo 6:** Una volta neutralizzata, smaltisci la soluzione secondo le normative locali.

3. Test per Completezza:

- Utilizza le Strisce di Test con Ioduro di Potassio per confermare che il processo di neutralizzazione sia completo.
- Assicurati che la soluzione non reagisca più con le strisce di test.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltisci eventuali sostanze chimiche inutilizzate e soluzioni neutralizzate in conformità con le normative locali sui rifiuti pericolosi.
- Non versare sostanze chimiche o soluzioni neutralizzate nello scarico a meno che tu non abbia confermato che sia sicuro farlo.
- Assicurati che tutti i contenitori siano correttamente sigillati e etichettati prima dello smaltimento.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Assistenza

Per eventuali domande sulla sicurezza o ulteriori indicazioni, ti preghiamo di fare riferimento alle informazioni di contatto del produttore fornite con il tuo prodotto.

Ti ringraziamo per aver dato priorità alla sicurezza durante l'uso del KIT DI NEUTRALIZZAZIONE PER OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. La tua adesione a queste linee guida aiuta a garantire un'esperienza sicura ed efficace.

NEUTRALISOINTISARJA OXYNATE® 7 & 84 SINISTYSSUOLET TURVALLISUUSOHJEET

Johdanto

Kiitos, että ostit NEUTRALISOINTISARJAN OXYNATE® 7 & 84 SINISTYSSUOLET. Tämä sarja on suunniteltu auttamaan sinua turvallisesti neutraloimaan Brownellsin Oxynate No. 7 ja Oxynate No. 84 sinistyssuoloja viemärijätteen turvallista hävittämistä varten. Lue tämä turvallisuusohje huolellisesti varmistaaksesi tuotteen turvallisen ja tehokkaan käytön.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että ymmärrät tuotteen tarkoituksen ja käytön ennen aloittamista.
- Käsittele kemikaaleja aina huolellisesti ja turvallisuusohjeiden mukaisesti.
- Säilytä sarja lasten ja haavoittuvien henkilöiden ulottumattomissa.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten hanskoja ja suojalaseja, kemikaaleja käsitellessäsi.
- Työskentele hyvin tuuletetussa tilassa, jotta vältät höyryjen hengittämisen.
- Jos koet haittavaikutuksia, hae välittömästi lääkärin apua.

Erityiset turvallisuusvarotoimet käytössä

- **Sulfamihappo:**
 - Käsittele varoen; se voi aiheuttaa iho ja silmäärsytystä.
 - Vältä pölyn tai höyryjen hengittämistä.
- **Suolahappo (31°):**
 - Erittäin syövyttävä; käytä hanskoja ja suojalaseja.
 - Varmista riittävä ilmanvaihto käytön aikana.
- **Lye (Natriumhydroksidi):**
 - Voidaan aiheuttaa vakavia palovammoja; käsittele äärimmäisen varovaisesti.
 - Lisää lye veteen, ei päinvastoin, estääksesi väkivaltaisia reaktioita.
- **Testikiskot:**
 - Käytä vain niiden tarkoitettuun tarkoituksessa.
 - Hävitä käytetyt kiskot paikallisten sääntöjen mukaan.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Valmistele työskentelyalueesi:

- Varmista, että sinulla on puhdas, kuiva ja hyvin tuuletettu alue.
- Kerää kaikki tarvittavat materiaalit sarjasta: sulfamihappo, suolahappo, lye ja testikiskot.

2. Neutralointiprosessi:

- **Vaihe 1:** Mittaa määrä Oxynate sinistyssuoloja, jotka haluat neutraloida.
- **Vaihe 2:** Lisää sopivassa astiassa ensin vettä, sitten lisää varovasti mitattu määrä lyettä. Sekoita, kunnes se on täysin liuennut.

- **Vaihe 3:** Lisää hitaasti sulfamihappoa lyeliuokseen jatkuvasti sekoittaen. Tämä voi tuottaa lämpöä ja höyryä; varmista, että käytät suojavarusteita.
- **Vaihe 4:** Käytä pHväriskiskoja tarkistaaksesi pH-tason. Tavoittele neutraalia pH:ta 7.
- **Vaihe 5:** Jos liuos on liian hapan, lisää pieniä määriä suolahappoa säätääksesi, jälleen sekoittaen jatkuvasti.
- **Vaihe 6:** Kun liuos on neutraloitu, hävitä liuos paikallisten sääntöjen mukaisesti.

3. Testaus täydellisyydestä:

- Käytä kaliumjodiditärkkelyskoeliouskoja varmistaaksesi, että neutralointiprosessi on valmis.
- Varmista, että liuos ei enää reagoi testikiskojen kanssa.

Hävitysohjeet

- Hävitä kaikki käyttämättömät kemikaalit ja neutraloidut liuokset paikallisten vaarallisten jätteiden sääntöjen mukaisesti.
- Älä kaada kemikaaleja tai neutraloituja liuoksia viemäriin, ellet ole varmistanut, että se on turvallista.
- Varmista, että kaikki astiat ovat kunnolla suljettuja ja merkittyjä ennen hävittämistä.

Lisätiedot

Kaikkia turvallisuuskysymyksiä tai lisäohjeita varten, viittaa tuotteen mukana toimitettuihin valmistajan yhteystietoihin.

Kiitos, että priorisoit turvallisuuden käyttäessäsi NEUTRALISOINTISARJAA OXYNATE® 7 & 84 SINISTYSSUOLET. Ohjeiden noudattaminen auttaa varmistamaan turvallisen ja tehokkaan kokemuksen.

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Introduktion

Tack för att du har köpt NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Detta kit är utformat för att hjälpa dig att säkert neutralisera Brownells Oxynate No. 7 och Oxynate No. 84 Bluing Salts för avfallshantering i sanitäravlopp. Vänligen läs denna säkerhetsinstruktionsguide noggrant för att säkerställa säker och effektiv användning av produkten.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Se till att du förstår produktens syfte och användning innan du börjar.
- Hantera alltid kemikalier med försiktighet och i enlighet med säkerhetsriktlinjer.
- Håll kitet utom räckhåll för barn och sårbara individer.
- Använd personlig skyddsutrustning (PPE) såsom handskar och skyddsglasögon vid hantering av kemikalier.
- Arbeta i ett välventilerat område för att undvika inandning av ångor.
- Om du upplever några negativa reaktioner, sök omedelbart medicinsk hjälp.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Sulfaminsyra:**
 - Hantera med försiktighet; det kan orsaka hud och ögonirritation.
 - Undvik att andas in damm eller ångor.
- **Saltsyra (31°):**
 - Mycket frätande; använd handskar och skyddsglasögon.
 - Säkerställ god ventilation vid användning.
- **Lut (Natriumhydroxid):**
 - Kan orsaka allvarliga brännskador; hantera med extrem försiktighet.
 - Tillsätt alltid lut till vatten, aldrig tvärtom, för att förhindra våldsamma reaktioner.
- **Testremsor:**
 - Använd endast för sitt avsedda syfte.
 - Kassera använda remsor enligt lokala föreskrifter.

Instruktioner för installation och användning

1. Förbered din arbetsyta:

- Se till att du har ett rent, torrt och välventilerat område.
- Samla alla nödvändiga material från kitet: Sulfaminsyra, Saltsyra, Lut och testremsor.

2. Neutraliseringsprocess:

- **Steg 1:** Mät mängden Oxynate Bluing Salts du vill neutralisera.
- **Steg 2:** I en lämplig behållare, tillsätt vatten först, och tillsätt sedan försiktigt den uppmätta

- mängden Lut. Rör om tills den är helt löst.
- **Steg 3:** Tillsätt långsamt Sulfaminsyra till Lutlösningen medan du rör kontinuerligt. Detta kan producera värme och ångor; se till att du bär skyddsutrustning.
 - **Steg 4:** Använd pHfärgtestremsorna för att kontrollera pHnivån. Sikta på en neutral pHnivå på 7.
 - **Steg 5:** Om lösningen är för sur, tillsätt små mängder Saltsyra för att justera den, återigen medan du rör kontinuerligt.
 - **Steg 6:** När den är neutraliserad, kassera lösningen enligt lokala föreskrifter.

3. Testa för fullständighet:

- Använd Potassium Iodide Starch Test Strips för att bekräfta att neutraliseringsprocessen är komplett.
- Se till att lösningen inte längre reagerar med testremsorna.

Avfallsinstruktioner

- Kassera eventuella oanvända kemikalier och neutraliserade lösningar i enlighet med lokala regler för farligt avfall.
- Håll inte några kemikalier eller neutraliserade lösningar i avloppet om du inte har bekräftat att det är säkert att göra så.
- Se till att alla behållare är ordentligt förseglade och märkta innan de kasseras.

Kontaktinformation för ytterligare support

För eventuella säkerhetsfrågor eller ytterligare vägledning, vänligen hänvisa till tillverkarens kontaktinformation som medföljer din produkt.

Tack för att du prioriterar säkerhet vid användning av NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Din efterlevnad av dessa riktlinjer hjälper till att säkerställa en säker och effektiv upplevelse.

NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Úvod

Děkujeme, že jste zakoupili NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Tato sada je navržena tak, aby vám pomohla bezpečně neutralizovat Brownells Oxynate No. 7 a Oxynate No. 84 Bluining Salts pro sanitární likvidaci. Před použitím produktu si prosím pečlivě přečtete tento bezpečnostní návod, abyste zajistili bezpečné a efektivní použití.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Ujistěte se, že rozumíte účelu a použití produktu před zahájením.
- Vždy zacházejte s chemikáliemi opatrně a v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Uchovávejte sadu mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Používejte osobní ochranné prostředky (OOP), jako jsou rukavice a brýle při manipulaci s chemikáliemi.
- Pracujte v dobře větrané oblasti, abyste se vyhnuli vdechování výparů.
- Pokud zaznamenáte jakékoli nežádoucí reakce, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Specifická bezpečnostní opatření při použití

- **Sulfamová kyselina:**
 - Zacházejte s ní opatrně; může způsobit podráždění pleti a očí.
 - Vyhněte se vdechování prachu nebo par.
- **Kyselina chlorovodíková (31°):**
 - Vysoce korozivní; používejte rukavice a brýle.
 - Zajistěte správnou ventilaci při používání.
- **Louh (hydroxid sodný):**
 - Může způsobit těžké popáleniny; zacházejte s ním s extrémní opatrností.
 - Vždy přidávejte louh do vody, nikdy naopak, abyste předešli násilným reakcím.
- **Testovací proužky:**
 - Používejte pouze k jejich zamýšlenému účelu.
 - Použité proužky likvidujte podle místních předpisů.

Pokyny pro instalaci a použití

1. Příprava pracovního prostoru:

- Ujistěte se, že máte čistou, suchou a dobře větranou oblast.
- Shromážděte všechny potřebné materiály z kitu: sulfamovou kyselinu, kyselinu chlorovodíkovou, louh a testovací proužky.

2. Proces neutralizace:

- **Krok 1:** Změřte množství Oxynate Bluining Salts, které chcete neutralizovat.
- **Krok 2:** V vhodné nádobě nejprve přidejte vodu, poté opatrně přidejte změřené množství louhu.

Míchejte, dokud se úplně nerozpustí.

- **Krok 3:** Pomalu přidávejte sulfamovou kyselinu do roztoku louhu při neustálém míchání. To může produkovat teplo a výpary; ujistěte se, že máte na sobě ochranné vybavení.
- **Krok 4:** Použijte pH testovací proužky k ověření úrovně pH. Cílem je neutrální pH 7.
- **Krok 5:** Pokud je roztok příliš kyselý, přidejte malé množství kyseliny chlorovodíkové, abyste to upravili, opět při neustálém míchání.
- **Krok 6:** Jakmile je neutralizováno, likvidujte roztok podle místních předpisů.

3. Testování na úplnost:

- Použijte testovací proužky jodidu draselného se škrobem, abyste potvrdili, že proces neutralizace je dokončen.
- Ujistěte se, že roztok již nereaguje s testovacími proužky.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte jakékoli nepoužité chemikálie a neutralizované roztoky v souladu s místními předpisy o nebezpečném odpadu.
- Nepouštějte žádné chemikálie nebo neutralizované roztoky do odpadu, pokud jste si jisti, že je to bezpečné.
- Ujistěte se, že všechny nádoby jsou před likvidací řádně uzavřeny a označeny.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy ohledně bezpečnosti nebo další pokyny se prosím obraťte na kontaktní informace výrobce uvedené s vaším produktem.

Děkujeme, že dáváte prioritu bezpečnosti při používání NEUTRALIZING KIT FOR OXYNATE® 7 & 84 BLUING SALTS. Vaše dodržování těchto pokynů pomáhá zajistit bezpečný a efektivní zážitek.