

M 3472

Saurer Spezialreiniger

Überarbeitung 19. Februar 2019

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 3472 ist ein flüssiger, saurer, leicht schäumender, vielseitig verwendbarer saurer Spezialreiniger. Das saure Reinigungsmittel **M 3472** ist garantiert frei von Flusssäure (Fluorwasserstoffsäure).

M 3472 enthält neben einem hohen Säureanteil kapillaraktive Tenside, Solubilisierungsmittel und spezielle Reinigungsverstärker, welche den Schmutz porentief unterwandern und materialschonend von der zu reinigenden Oberfläche ablösen.

M 3472 kann überall dort eingesetzt werden, wo neutrale und alkalische Reinigungsmittel versagen.

Anwendungsgebiete

- a) **M 3472** eignet sich als saurer Hochdruckreiniger in maschineller Arbeitsweise direkt über die Hochdruckköpfe zur Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium zur Entfernung von überwiegend anorganischen Rückständen, wie z.B. Rost, Kalk, Kreide, Zement, Calciumchlorid und Filterstaub.
- b) **M 3472** eignet sich auch als saurer Hochdruckreiniger in maschineller Arbeitsweise direkt über die Hochdruckköpfe zur Innenreinigung von Transporttanks aus Edelstahl zur Entfernung spezieller Kunstharze (wie z.B. Kathodip, wasserlöslicher Lack) oder zur Entfernung kurz- oder langkettiger Fettsäuren (z.B. Edenor FHTI).
- c) **M 3472** kann auch in manueller Arbeitsweise zur Entfernung von Rückständen der obigen Verunreinigungen verwendet werden.
- d) **M 3472** bewährte sich auch zur Entkalkung von Gegenständen aus Edelstahl im Tauchverfahren.
- e) **M 3472** eignet sich gut zur Entfernung von Oberleitungsabrieb auf Containern aus Edelstahl oder LKW (Lacke und Planen).

Anwendungsbedingungen

Anwendungskonzentration und Anwendungstemperatur bei maschineller oder manueller Arbeitsweise bzw. im Sprühverfahren

Zu a) und b) ca. 1 – 2 % und ca. 75 - 85 °C an der Hochdruckdüse

Zu c) ca. 10 – 50 % bei ca. 20 °C für manuelle Arbeitsweise

Zu d) ca. 10 – 25 % bei ca. 50 – 70 °C im Tauchverfahren

Zu e) ca. 50 – 100 % bei ca. 20 - 50 °C für manuelle Arbeitsweise oder im Sprühverfahren

Kontaktzeit

Je nach Anwendungsgebiet, Arbeitsweise, Verschmutzungsart und Werkstoff sollte normalerweise mit einer Kontaktzeit von ca. 5 – 15 Minuten gearbeitet werden.

Bei der Entfernung von Oberleitungsabrieb, welcher überwiegend aus Kupferoxid und Graphit besteht, ist eine verlängerte Einwirkzeit (Kontaktzeit) von ca. 30 Minuten dringend erforderlich, da Kupferoxid und Graphit schwierig zu unterwandern, bzw. aufzulösen sind.

Auch eine erhöhte Anwendungstemperatur bringt ein besseres und schnelleres Reinigungsergebnis.

Ein Reinigungsmittelansatz zur Entfernung von Oberleitungsabrieb könnte wie folgt durchgeführt werden:

In einem sauberen Hobbock mit einem Fassungsvermögen von z.B. 30 Liter werden

10 Liter sauberes Wasser von ca. 70° C vorgelegt und mit

10 Liter Reinigungsmittel **M 3472** versetzt.

Danach mit einem sauberen Stab aus Holz oder Edelstahl leicht umrühren.

Dieser Reinigungsmittelansatz **M 3472** wird in ein säurefestes Sprühgerät umgeschüttet.

Die zu reinigende Oberfläche muss gleichmäßig und gründlichst mit obigem Reinigungsmittelansatz eingesprüht werden, damit überall auf der zu reinigenden Oberfläche genügend saures Reinigungsmittel

M 3472 vorhanden ist. Dadurch kann Schmutz, Graphit und vor allem Kupferoxid gründlichst unterwandert und aufgelöst werden damit eine gleichmäßig saubere Oberfläche entsteht.

M 3472

Saurer Spezialreiniger

Überarbeitung 19. Februar 2019

Seite 2 von 2

Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschriften greift die **M 3472**-Anwendungslösung, Werkstoffe aus Edelstahl nicht an. Aufgrund hochwirksamer Inhibitoren ist bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschrift der Angriff einer **M 3472**- Anwendungslösung gegenüber Aluminium und dessen Legierungen überraschend niedrig. Vor Reinigungsbeginn sollte die Tauglichkeit der **M 3472**-Anwendungslösung an einer kleinen Randfläche des zu reinigenden Gegenstandes oder an einem wertlosen Stück des entsprechenden Materials überprüft werden.

Wichtiger Hinweis

M 3472 darf gemäß gültiger Vorschriften zur Reinigung im Lebensmittelbereich eingesetzt werden. Nach Beendigung obiger Einwirkzeit (Kontaktzeit) müssen alle Oberflächen, die mit dem Reinigungsmittel in Berührung gekommen sind, gründlichst mit sauberem, mikrobiologisch einwandfreiem Wasser nachgespült werden

Inhaltsstoffe

Ameisensäure, Lösungsvermittler, spezielle Reinigungsverstärker, hochwirksame Inhibitoren und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

Vorsicht! M 3472 enthält UN 3265, ÄTZENDER, SAURER, ORGANISCHER, FLÜSSIGER, STOFF N.A.G. (Ameisensäure 20-30% und Phosphorsäure 10-25%), 8, II, ADR



Signalwort: **GEFAHR**

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.