

Beschreibung

CorroCheck ist ein innovatives, gelblich-transparentes Analysesegel zur optischen Erkennung von *korrosionsfördernden Rückständen* auf metallischen Oberflächen. Die Formulierung basiert auf **wasserlöslichen, nicht brennbaren** Bestandteilen mit **geringer toxikologischer Relevanz** bei **bestimmungsgemäÙem Gebrauch**. Ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

Zusammensetzung 30ml Standardgröße

- Organischer Säureregulator natürlichen Ursprungs
→ sorgt für die Aktivierung der Oberfläche
- Metallkomplexbasierter Nachweisindikator
→ erzeugt die sichtbare Farbreaktion von gelb zu blau
- Polysaccharidbasierter, natürlicher Gelbildner
→ sorgt für eine gleichmäßige, haftende Konsistenz
- Destilliertes Wasser → dient als Lösungsmittel

- ➔ Alle eingesetzten Stoffe sind frei im Handel erhältlich. Die Einstufung erfolgt nach CLP-Verordnung (Signalwort: "Achtung").
- ➔ Die Endmischung sowie die einzelnen Bestandteile sind nicht mit anderen Chemikalien, insbesondere starken Säuren, zu vermischen. Nur der bestimmungsgemäÙe Gebrauch ist zulässig.



EUH032
GHS07
H315
H319

Wirkungsweise

Die in CorroCheck enthaltene Nachweiskomponente bildet mit eisenhaltigen Partikeln lösliche Komplexverbindungen, die eine charakteristische Farbreaktion von gelb zu blau auslösen. Dadurch lassen sich bereits geringe Mengen an Korrosionspartikel auf Oberflächen eindeutig identifizieren.

Physikalische Eigenschaften Gemisch

Aggregatzustand

viskoses, gelblich-klares Gel

Geruch

neutral bis sehr leicht säuerlich

pH-Wert

sauer (<3%)

Flammpunkt

nicht brennbar

Löslichkeit

vollständig wasserlöslich

Lagerung

trocken, kühl und vor Licht geschützt

Lagerung Einzelkomponenten

trocken, kühl, vor Licht geschützt, sicher
verschlossen und getrennt von Lebensmitteln

Verarbeitung fertige Mischung

bei maximal **30°C** Oberflächentemperatur des
zu prüfenden Bauteils!

Sicherheit und Handhabung

- Schutzbrille und geeignete Handschuhe werden empfohlen.
- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
- Nicht einatmen, nicht verschlucken.
- Das Produkt darf NICHT mit anderen, starken Säuren vermischt werden
- Außer Reichweite von unbefugten Personen oder Kindern aufbewahren

Entsorgung

- Nach bestimmungsgemäßem Gebrauch fallen nur Kleinstmengen an.
- Diese sind gemäß den lokalen und örtlichen Entsorgungsvorschriften zu entsorgen (wasserlösliche Chemikalien)
- **Eine Entsorgung über Haus- oder Restmüll wird nicht empfohlen.**
- Verpackungen (PET/PE) sind vollständig recyclebar.

Hinweise

Die Einstufung dieses Produktes erfolgt gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Alle Inhaltsstoffe entsprechen der EU-Verordnung für **frei verkäufliche** Labor- oder Lebensmitteladditive.

Einige der für die Herstellung verwendeten Einzelkomponenten (**Nachweisindikator und naturbasierte Säure**) sind in *konzentrierter Form* als **reizend** bzw. **umweltgefährdend** eingestuft.

Diese Stoffe werden ausschließlich in *kleinen Mengen* (Laborgröße) gelagert, sicher verschlossen, trocken und getrennt von Lebensmitteln. In den eingesetzten Konzentrationen der Endmischung (30 ml) kann es bei unsachgemäßem Umgang zu Augen- oder Hautreizungen kommen

Hersteller & Standort

REEsult GbR

Römerstraße 17

78585 Bubsheim

www.reesult-store.de

info@reesult-store.de

+49 163 7096365