RP/RP GEL
PASSIVIERUNG

Anwendungs-/Produktbeschreibung
Passivierung von Chrom-Nickel-Stählen, höherlegierten Materialien und Sonderwerkstoffen wie Titan
Anwendung im Streich-, Sprüh- oder Tauchverfahren
Erhältlich als flüssiges und gel-artiges Produkt

Individuelles Merkmal
Wiederaufbau der während des Beizprozesses zerstörten Passivschicht binnen Stunden
Verwendung als Reinigungsmittel zur Entfernung von Säureläufern nach dem Beizvorgang
Vorbeugung der Werkstoffversprödung bei höherlegierten Materialien, wie z. B. Duplex und Super-Duplex



Reaktionszeit
ca. 20-30 Minuten

Ergebnis
Bildung einer homogenen und dichten Passivschicht

Ergiebigkeit
8-10 m²/kg

Zu behandelnde Werkstoffe
Chrom-Nickel-Stähle, höherlegierte Materialien und Sonderwerkstoffe wie Titan

Empfohlenes Zubehör
Sprühtechnik
Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Hinweise zur Anwendung
- Das jeweilige Produkt ist vor dem Einsatz auf Eignung zu prüfen (Vorab-Test)
- Mit geeigneter Sprühtechnik (erhältlich bei Pelox) auftragen
- Nach dem Passivieren die Oberfläche unter Verwendung eines Hochdruckreinigers (mind. 150 bar) mit sauberem Wasser abspülen, bis pH-Neutralität erreicht ist
- Direkte Sonneneinwirkung und hohe Umgebungstemperaturen vermeiden (empfohlene Lagerungs- und Verarbeitungstemperatur: 5 – 25 °C)
- Sicherheitsdatenblatt beachten und persönliche Schutzausrüstung tragen
- Ordnungsgemäße Abwasserbehandlung und Entsorgung der Reststoffe beachten
- Alle Angaben sind unverbindlich - Änderungen vorbehalten

DIN EN ISO 9001 ZERTIFIZIERT
PELOX BioChemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG | Langer Acker 22 | D-30900 Wedemark
Tel.: +49 5130 5889-0 | info@pelox.de

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig/Gel
Farbe:	farblos
Geruch:	stechend/beißend
pH-Wert:	<1
Dichte bei 20 °C:	1,10 - 1,11 g/cm^3

KENNZEICHNUNG GEM. VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



Gefahrenpiktogramme:	GHS05 GHS07
Signalwort:	Gefahr
Gefahrbestimmende Komponenten:	Salpetersäure ... % [C ≤ 70%]

GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise:
H290; H314; H332
Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sicherheitshinweise:
P260; P280; P301+P330+P331; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310
Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:
EUH71
Wirkt ätzend auf die Atemwege.

SONSTIGE GEFAHREN

PBT-Beurteilung: Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung: Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.