

## elma tec clean S1

### Description

**elma tec clean S1** est un concentré de nettoyage liquide et légèrement acide. Il est convient pour le nettoyage à ultrasons de métaux non-ferreux, aluminium, acier inoxydable, plastique et verre. **elma tec clean S1** peut être adapté pour la passivation des aciers inoxydables en alliage chrome. Il a aussi un effet éclaircissant sur le laiton et les alliages contenant du cuivre.

**elma tec clean S1** élimine huiles et graisses minérales, couches d'oxyde (ex. vert-de-gris) ainsi que la rouille et les dépôts calcaires.

L'effet de passivation sur les aciers Cr est produit par le détachement des atomes Fe de la surface ce qui a pour effet la croissance en teneur relative en Cr.

### Application et Dosage

- Nettoyage à ultrasons: Dosage: 1 - 5 % dans l'eau • Température: 30-80 °C • Durée de nettoyage: ~ 2 min.
- Avec les pièces enclines à l'oxydation, rincer dès la sortie du bain en ajoutant un inhibiteur de corrosion, ex. elma-KS à 0,1 %.
- Passivation: Dosage: 10 - 20 % • Température: 30-80 °C • Duree de passivation: 10-30 min. (ex. pour 1.4571: 20 min à 70 °C).
- Les étapes de nettoyage ou de passivation acide sont à effectuer uniquement après un nettoyage alcalin lorsque les salissures proviennent de graisses animales et végétales.

### Dangers et Consignes de Sécurité

Selon Règlement (CE) n° 1272/2008 [SGH] **elma tec clean S1** est classé comme dangereux (irritation oculaire).

Veillez également à ce sujet respecter les indications mentionnées dans la fiche de données de sécurité et soyez prudent lors de la manipulation.

### Caractéristiques physico-chimiques

- Densité: 1,082 g/ml • pH (concentré): 1,6.
- Ingrédients selon Annexe VII, A, Règlement (CE) n° 648/2004 concernant détergents: <5 % agents de surface anioniques, <5 % agents de surface non ioniques, benzisothiazolinone (<5 ppm), methylisothiazolinone (<5 ppm).
- Ne contient ni phosphates ni silicates. Contient acide citrique.





### Elimination de la Solution usée

Les agents de surface dans notre produit sont biodégradables selon l'annexe III du Règlement (CE) n° 648/2004 concernant détergents.

Après une neutralisation faite selon les normes des valeurs limites locales du pH, la solution de nettoyage usée peut être déversée en canalisation à condition que les souillures apportées le permettent (observez la réglementation locale sur l'évacuation en canalisation).

Code déchets européen: 20 01 30, „détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29“.

### Conditionnement, Stockage et Transport

- Récipients: 2,5 l HDPE-bidon  8000162, 10 l HDPE-bidon  8000161, 25 l HDPE-bidon  8000160 et 200 l tonneau  8000163.
- Conserver uniquement dans le récipient d'origine maintenu fermé à une température entre -5 °C et +30 °C. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Ne pas stocker avec des lessives.
- Se conserve 3 ans à partir de la date de fabrication (voir lot sur l'étiquette).
- Le produit est classifié non dangereux pour tous les modes de transport.

### Accessoires

- Robinet (de vindage): pour 5 / 10 l bidon  8000003927 • pour 25 l bidon  8000003928.
- Gobelet doseur: 250 ml vol./5 ml-échelle  8000643 • 1000 ml vol./10 ml-échelle  8000647.