

## elma clean 112 (EC 112)

### Description

**elma clean 112 (EC 112)** est un composant de nettoyage liquide, hautement alcalin. Il est un additif sans sodium, approprié pour le nettoyage à ultrasons de surfaces en métaux (acier, métaux colorés etc.), en plastique et en caoutchouc.

Il élimine (utilisé avec un agent tensioactif) les pâtes à polir et d'émerisage ainsi que les graisses calcinées, huiles résineuses, cires (avec une température adéquate), restes de laque et de peinture.

Ne convient pas à l'aluminium. Il est nécessaire de vérifier la compatibilité avec le magnésium et alliages de magnésium ainsi qu'avec le plastique.

### Application et Dosage

- A utiliser en association avec des renforçateurs contenant des tensioactifs, tels que elma clean 212 (EC 212) à effet désémulsifiant.
- Nettoyage à ultrasons: Dosage: 3 - 5 % + 0,3 - 0,5 % de renforçateur de nettoyage dans l'eau  
• Température: 40-90 °C • Temps de réaction: 3-10 min.
- Rincer ensuite abondamment sous l'eau et sécher.
- Approprié pour l'entretien du bain de nettoyage avec filtration à membrane.

### Dangers et Consignes de Sécurité

Selon Règlement (CE) n° 1272/2008 [SGH] **elma clean 112 (EC 112)** est classé dangereux (toxicité aiguë (orale) de la catégorie 4, corrosion cutanée et lésions oculaires graves, corrosif pour les métaux [aluminium]).

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: 1,362 g/ml • pH (concentré): 14 • pH (solution à 2 %): 12,6.
- Ingrédients selon Annexe VII, A, Règlement (CE) n° 648/2004 concernant détergents: 5-15 % phosphates.
- Sans agents de surface ni silicates.

### Elimination de la Solution usée

D'après les tests OECD 302B, les substances organiques sont biodégradables.

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). Conseil de neutralisation: dans le bain ultrasonique, neutraliser à l'acide de vinaigre ou à l'acide citrique, cependant ne pas utiliser d'acide chlorhydrique ou sulfurique!

Code de déchets: 20 01 29\*, „détergents contenant des substances dangereuses“.

### Conditionnement, Stockage et Transport

- Récipients: 10 l bidon **REF** 8000301, 30 kg bidon **REF** 582190000 et 270 kg tonneau **REF** 582210000.
- 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 acides.
- Se conserve 3 ans à partir de la date de fabrication (voir lot sur l'étiquette).
- Pour tous les modes de transports: classe de danger 8, UN 1814.

### Accessoires

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