

elma clean 110 (EC 110)

Description

elma clean 110 (EC 110) est un concentré liquide de nettoyage alcalin pour les nettoyages à ultrasons des surfaces en métal, céramiques et quartz ainsi que pour la plupart des surfaces en plastique et en caoutchouc. En particulier **elma clean 110 (EC 110)** est aussi bien pour nettoyer des wafers en silice après travail mécanique.

Il élimine les oxydes de métaux, les salissures minérales ainsi que des souillures telles que huiles et graisses résineuses et brûlées, cires, résidus de laque et de peinture.

elma clean 110 (EC 110) n'est pas pour les métaux légers (p.ex. Al, Mg et leurs alliages). Testez les plastiques préalablement. Il n'est pas convient pour les plastiques non extensibles.

Application et Dosage

- Nettoyage à ultrasons:
Dosage: 3-5 % dans l'eau • Température: 50-80 °C • Durée de nettoyage: 3-10 min.
- Bien rincer les pièces à l'eau, puis sécher.
- Pour les pièces sensibles à la corrosion, il leur faut une protection anti-corrosive supplémentaire, par ex. elma-KS (0,1 % dans le bain de nettoyage et éventuellement dans le bain de rinçage suivant).

Dangers et Consignes de Sécurité

Selon Règlement (CE) n° 1272/2008 [SGH] **elma clean 110 (EC 110)** est classé dangereux (corrosion cutanée et lésions oculaires graves, corrosif pour les métaux [aluminium]).

Veuillez 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: 1,24 g/ccm • pH (solution à 1 %): 12,4.
- Ingrédients selon Annexe VII, A, Règlement (CE) n° 648/2004 concernant détergents:
<5 % agents de surface anioniques, <5 % agents de surface non ioniques, <5 % phosphonates.
- Sans phosphate ni silicate. Émulsionnant.

Élimination 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). Conseil de neutralisation: - à employer en bain ultrasonique - pour 1 kg de concentré, env. 715 ml d'acide de vinaigre (60 %) ou env. 730 g d'acide de citron sans eau - ne pas utiliser d'acide chlorhydrique ou sulfurique!

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

Conditionnement, Stockage et Transport

- Récipients: 5 l HDPE-bidon **REF** 5807910000, 10 l HDPE-bidon **REF** 8000300 et 25 kg HDPE-bidon **REF** 5807900000, 240 kg tonneau **REF** 5820200000.
- 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 1824.

Accessoires

- Robinet (de vintage): 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.