# elma tec clean S1

elma product info

**Płynny, lekko kwasowy koncentrat do czyszczenia metali lekkich i kolorowych, stali nierdzewnej, szkła, tworzyw sztucznych i pasywacji stali chromowanej.**

Preparat odpowiedni do łagodnego kwasowego czyszczenia ultradźwiękowego: kolorowych i lekkich metali, stali nierdzewnej, szkła, tworzyw sztucznych, jak również do pasywacji stali nierdzewnej i chromowanej. Rozjaśnia stopy mosiądzu i miedzi. Usuwa środki polerujące, oleje i smary mineralne, miejsca utlenione (np. śniedź), rdzę i wapno. Proces pasywacji opiera się na usunięciu z powierzchni atomów żelaza i zwiększeniu zawartości chromu na powierzchni.

**Podanie i dawkowanie**

Czyszczenie: stężenie roztworu 1 – 5 % z wodą, temperatura: 30-80°C, czas z ultradźwiękami: 2minuty. Do elementów wrażliwych na rdzę używać kąpieli czyszczących z dodatkiem środka elma-KS, 0,1%, jako środka zabezpieczającego przed korozją bezpośrednio po zakończeniu czyszczenia. Pasywacja: 10-20 %, 10-30 min. w temperaturze 30-80°C (np. stal kwasoodporna: 20 min. w temp. 70°C). Polecamy: zastosować pasywację lub kwasowy proces czyszczący po zasadowym czyszczeniu we wszystkich przypadkach zanieczyszczeń naturalnymi (roślinne i zwierzęce) olejami i smarami.

**Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**

Preparat Elma tec clean S1 jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 [GHS]. Należy przestrzegać wskazówek podanych w karcie charakterystyki substancji chemicznej i zawsze używać produktu z ostrożnością.

**Charakterystyka fizyko-chemiczna**

Gęstość: 1.082 g/ccm, pH (koncentrat): 1,6. Składniki wg załącznika VII A Rozporządzenia WE nr 648/2004 w sprawie detergentów: < 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, benzoizotiazolinon (< 10 ppm). Nie zawiera fosforanów i krzemianów. Zawiera kwas cytrynowy.

**Postępowanie z odpadami**

Środki powierzchniowo czynne w preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Załączniku III do Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Pozostałości po kąpieli czyszczącej mogą być wprowadzane do kanalizacji publicznej po neutralizacji; należy przestrzegać lokalnych dopuszczalnych wartości pH i upewnić się, że zanieczyszczenia zawarte w kąpieli są zgodne z obowiązującymi przepisami w sprawie ścieków. Europejski kod odpadu: 20 01 30 – detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

**Forma dostawy, magazynowanie i transport**

Dostępne pojemności: 2,5, 10 i 25 –litrowy kanister HDPE.

Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze pomiędzy - 5 °C i +30°C, chronić przed ciepłem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Nie przechowywać z zasadami. Trwałość: 3 lata od daty produkcji (patrz pieczęć na opakowaniu). Klasyfikacja dla wszystkich środków transportu: nie zawiera materiałów niebezpiecznych

Producent:
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen
e-mail: info@elma-ultrasonic.com
Tel.: +49 7731 882-0
Fax: +49 7731 882-266
www.elma-ultrasonic.com

Dystrybutor:
P.H.U MEDICAL
Al. Piłsudskiego 8, 18-400 Łomża
e-mail: elmasonic.info@gmail.com
Tel. (086)218-81-87
Tel/fax.(086)218-84-87
www.elma-polska.pl