



Stand: 10/16

PRODUKT-
INFORMATION

GSM Alu-Guard

Alkalischer Reiniger für Geschirr- und Gerätespülmaschinen *chlorfrei*

- löst schnell und vollständig Fette, Eiweiß und Kohlenhydrate
- entfernt Pigmentschmutz durch komplexierende Wirkstoffe
- mildalkalisch, netzend, ausgeprägt schmutzpenetrierend
- wasserhärtestabilisiert, entschäumend eingestellt
- korrosionsinhibiert, für Aluminium geeignet
- reinigt
- geeignet für Durchlaufmaschinen zur Reinigung von Biergläsern

Produktbeschreibung

GSM Alu-Guard ist ein flüssiges mildalkalisches, chlorfreies Reinigungsmittelkonzentrat mit Korrosionsschutz und netzender, schmutzpenetrierender und emulgierender Wirkung für die Reinigung von Geräten, Formen, Behältnissen u.ä. in Waschmaschinen unterschiedlicher technischer Ausführung. Durch den hohen Anteil von penetrierenden und komplexierenden Wirkstoffen im **GSM Alu-Guard** werden auch verkrustete, gealterte Anschmutzungen mit einem hohen Pigmentanteil wirkungsvoll entfernt.

Aggregatzustand	klare, farblose bis gelbe Flüssigkeit
Dichte	1,18 g/cm ³ bei 20 °C
pH-Wert	11,8 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
P-Wert	1,5 ml 0,1 N HCl/10 ml 1%-ige Lsg
Titrierfaktor	0,67
Bestimmungsmethode	1
Leitwert	3,30 mS/cm für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C

Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, Silikate, Phosphate, organische Komplexbildner, Salze organischer Säuren, nichtionische Tenside, Entschäumer

Wirkungsweise

GSM Alu-Guard entfernt durch ein komplexes Wirkstoffgemisch pflanzliche, tierische und mineralische Fette und Öle, Eiweiß und Kohlenhydrate sowie Pigmentschmutz, auch im gealtertem und verkrusteten Zustand von Oberflächen aus Edelstahl, Stahl, Aluminium, Bunt- und Leichtmetallen, Kunststoffen, keramischen Material und Glas. Die Schmutzablösung wird durch eine schnelle und vollständige Benetzung der zu reinigenden Oberflächen, eine wirkungsvolle Schmutzpenetration, -dispergierung und -emulgierung unterstützt. **GSM Alu-Guard** ist auch mit hartem Wasser (bis 30 °dH) ohne Beeinträchtigung der Reinigungswirkung verwendbar, in der Reinigungslösung wirkt es entschäumend.



Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

Wirkung auf Oberflächen

GSM Alu-Guard ist mit einem Korrosionsinhibitor ausgerüstet und kann für die Reinigung von allen in der Lebensmittelverarbeitung üblichen Materialien aus Metallen, keramischen und Kunststoffmaterial verwendet werden.

Anwendung

GSM Alu-Guard wird für die Reinigung von Geräten und Behältern in Waschmaschinen wie folgt angewendet:

Konzentration	0,3 bis 2,0 %
Temperatur	40 bis 80 °C
Einwirkungszeit	1 bis 10 Minuten
Technologie	Besprühen und/oder Beschwallen in vorzugsweise Durchlaufwaschmaschinen

Die Anwendungsbedingungen sind entsprechend der Art und dem Grad der Verschmutzung sowie der Reinigungstechnologie zu variieren, eine mechanische Unterstützung des Reinigungsprozesses durch einen angemessenen Sprühdruk beschleunigt die Reinigung. Nachspülen mit Wasser von Trinkwasserqualität unter Zusatz eines Klarspülers zweckmäßig. Unter den genannten Einsatzbedingungen des **GSM Alu-Guard** gibt es für den Bierschaum keine negativen Auswirkungen!

Lagerhinweis GSM Alu-Guard nicht unter ± 0 °C lagern.

Technische Informationen

Gebindegrößen

Art.-Nr.	30101 44820	Kanister	20 kg
Art.-Nr.	30101 44854	Fass	240 kg
UBA	3930		
GefahrstoffEinstufung	C	Ätzend	UN 1825

Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

Ökologische Bewertung

GSM Alu-Guard entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

CSB	112 mg/g
Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)
Abfallschlüsselnummer	EAK 060299

Ernst GmbH & Co. KG

Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN

Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24

http: www.ernst-kamen.de, E-Mail: info@ernst-kamen.de

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.