



Datenblatt 18-03/V

## Systemprodukt

### AM-5

Technisches-Desinfektionsmittel

- biologisch leicht abbaubar -

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>1</b>   | <b>Verwendung</b>                        | Für die Verhinderung und Beseitigung von Algen, Pilzen, Schleim und Bakterien; insbesondere sulfatreduzierende Bakterien (SRB) in wärmetechnischen Anlagen.  |
| <b>2</b>   | <b>Einsatzbereich</b>                    | Offene und geschlossene wärmetechnische Anlagen, z.B. Heizungsanlagen, Kühlwasser-Kreisläufe, Solarsysteme, Wärmepumpenanlagen, Kesselwasseraufbereitung, Industrieanlagen und offene Kühlturmanlagen.<br><br><b>Der Einsatz erfolgt ausschließlich durch JANOX Fachkräfte unter kontrollierten Bedingungen.</b> |
| <b>3</b>   | <b>Eignung<br/>Verträglichkeit</b>       |  |
| <b>3.1</b> | <b>Metalle</b>                           | Stahl, Schweißnähte, Gusseisen, Kupfer, Messing, Rotguss, Chrom-Nickel-Stahl, Lötverbindungen und Aluminium.<br>Zink wird abgelöst, der darunter liegende Stahl jedoch geschützt.  |
| <b>3.2</b> | <b>Dichtungen</b>                        | Verträglich mit allen für wässrige Medien geeigneten Dichtungsmaterialien in wärmetechnischen Anlagen.   |
| <b>3.3</b> | <b>Elastomere/<br/>(Gummiwerkstoffe)</b> | Verträglich mit allen für wässrige Medien geeigneten Elastomeren in wärmetechnischen Anlagen.  |
| <b>3.4</b> | <b>Kunststoffe</b>                       | Verträglich mit allen für wässrige Medien geeigneten Kunststoffen in wärmetechnischen Anlagen.   |
| <b>3.5</b> | <b>JANOX-<br/>Systemprodukte</b>         | Ausschließlich verträglich mit <b>JANOX</b> Super CleanCombi und Dichtungsmittel LD-Fluid LD-SIL und LD-Solid.   |

<b>4</b>	<b>Besondere Eigenschaften</b>	<b>JANOX AM-5</b>	
<b>4.1</b>		ist ein besonders umweltverträgliches Desinfektionsmittel	
<b>4.2</b>		ist nicht korrosiv in den empfohlenen Anwendungskonzentrationen	
<b>4.3</b>		ist perfekt auf die angegebenen JANOX Systemprodukte abgestimmt	
<b>4.4</b>		ist besonders gut zur Sterilisierung von wärmetechnischen Anlagen und zur Bekämpfung der sehr widerstandsfähigen, sulfatreduzierenden Bakterien (SRB=anaerobe Bakterien) geeignet.	
<b>5</b>	<b>Kenndaten</b>	<b>AM-5</b> ist eine blasse, gelbe Flüssigkeit	
		<b>Konzentrat</b>	<b>Anwendungslösung 0,1 - 0,25% v/v</b>
<b>5.1</b>	<b>pH-Wert</b>	4 - 5	ohne Bedeutung
<b>5.2</b>	<b>Dichte KG/m<sup>3</sup> 20° C</b>	1,05 bei 20° C	ohne Bedeutung
<b>5.3</b>	<b>Brechungsindex 20° C</b>	./.	ohne Bedeutung
<b>5.4</b>	<b>Siedepunkt bei 1 bar</b>	100° C	ohne Bedeutung
<b>5.5</b>	<b>Viskosität (c St)</b>	10 bei 20° C	ohne Bedeutung
<b>5.6</b>	<b>Dampfdruck</b>	ohne Bedeutung	ohne Bedeutung
<b>5.7</b>	<b>Toxizität</b>	<p>Bei einer hohen Wirksamkeit in der Bekämpfung von Bakterien und eines weiten Spektrums von organischen Verunreinigungen hat AM-5 nur eine geringfügige Insekten- und Fischtoxizität.</p> <p>Trotzdem dürfen Anwendungslösungen, wegen der geringen Säugetier-Toxizität, nicht in Fischbecken oder langsam fließende Gewässer mit Fischbestand eingeleitet werden. Die aktiven Bestandteile von AM-5 werden ebenfalls in begrenztem Umfang in Medikamenten verwendet. Die Humantoxizität kann als extrem niedrig kalkuliert werden.</p>	
<b>5.8</b>	<b>Klassifizierung Anwendungslösung 0,1-0,25 % v/v</b>	<p>Gemäß DIN 1988, DIN EN121828 und DIN 1717, Punkt 5.3.2 sind technische Anlagenwasser generell der Flüssigkeitskategorie 4 zuzuordnen. Dieses bedeutet, dass Nachfüllvorrichtungen für Frischwasser/Leitungswasser kategorisch mit einem Festanschluss und einem Druckbegrenzer sowie Rohrtrenner, Modell BA zu installieren sind. Dieses gilt auch für bereits bestehende Anlagen, soweit diese Vorrichtungen noch nicht installiert sind!</p> <p>WGK:    Konzentrat: 1    Anwendungslösung: 0    VwVw S Anhang 3</p>	
<b>6</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<p>Gefahrensymbol : „Achtung“, „Xn Reizend“</p> <p>AM-5 ist in der Anwendungskonzentration nicht „ätzend“ und keine „gefährliche Substanz“ im Sinne der deutschen und internationalen Chemikaliengesetze und Arbeitsstoffverordnungen. In den empfohlenen Anwendungskonzentrationen besteht keine Kennzeichnungspflicht.</p> <p>Konzentrat : R-Sätze : 21/22, 37/38, S41-45</p>	



- 7 Dosierung** Normaldosierung 0,1- 0,25%  
Schockdosierung bei stark kontaminiertem Wasser: 0,2% - 0,5%
- 7.1 Anwendung** Erfolgt ausschließlich durch qualifiziertes JANOX Fachpersonal in Kompatibilität mit den entsprechenden JANOX Systemprodukten.
- 8 Handhabung und Sicherheit** AM-5 hat keine ätzende Wirkung, verursacht jedoch bei empfindlicher Haut möglicherweise geringfügige Reizungen. Bei Haut- oder Augenkontakt mit dem Konzentrat ist eine sofortige Spülung mit reichlich sauberem Wasser vorzunehmen. Im Zweifelsfall sofort Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt sowie das EU-Sicherheitsdatenblatt zeigen.
- Unsere EU - Sicherheitsdatenblätter gemäß 91/155 EWG werden stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und Erkenntnisse gehalten. Bei Bedarf bitte anfordern.
- 9 Ablassen / Entsorgung** Die Anwendungslösungen können mit viel Wasser verdünnt in die Kanalisation geleitet werden. Nach bisherigen Erfahrungen verursacht AM-5 bei sachgemäßer Einleitung keine Störungen bei der Abwasserreinigung. Wie alle Haushalts-Chemikalien und technischen Wässer nicht direkt freien Gewässern (Flüssen, Seen etc.) zuführen.
- Zum Auffangen und Wiederverwerten von Anlageninhalten sind feste und flexible Behälter in unterschiedlicher Größe lieferbar.
- 10 Lagerung** Lagertemperatur mindestens + 4° C.  
Wie alle Haushalts - Chemikalien ist AM-5 dem Zugriff von Kindern zu entziehen.
- 11 Einbringung** Gemäß **JANOX** Handbuch 2
- 11 Liefergebinde** Kanister 10 Liter

**Mit Erscheinen dieser Unterlage verlieren alle bisherigen Produktinformationen ihre Gültigkeit. Änderungen sind uns vorbehalten.**

**Für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung Dritter entstehen, übernehmen wir keine Haftung.**

**Reinigung, Abdichtung, Frostschutz, Korrosionsschutz, Kalkschutz, Desinfizierung**

... **JANOX** hat das komplette Programm aufeinander abgestimmter Produkte aus einer Hand.

**JANOX® Pro Future GmbH**  
reinigt · schützt · spart Energie  
**Spajeweg 11**  
**26427 Moorweg OT Neugaude**  
**Telefon: 04977/1336, Fax : 04977/1229**