



Datenblatt 16-03/V

Systemprodukt

AM-10

Spezial-Desinfektionsmittel

- biologisch leicht abbaubar -

- | | | |
|------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Verwendung | Für die Verhinderung und Beseitigung von Algen, Pilzen, Schleim und Bakterien; insbesondere sulfatreduzierende Bakterien (SRB) in wärmetechnischen Anlagen. |
| 2 | Einsatzbereich | Offene und geschlossene wärmetechnische Anlagen, z.B. Heizungsanlagen, Kühlwasser-Kreisläufe, Solarsysteme, Wärmepumpenanlagen, Kesselwasseraufbereitung, Industrieanlagen und offene Kühlturmanlagen.

Der Einsatz erfolgt ausschließlich durch JANOX Fachkräfte unter kontrollierten Bedingungen. |
| 3 | Eignung Verträglichkeit | |
| 3.1 | Metalle | Stahl, Schweißnähte, Gusseisen, Kupfer, Messing, Rotguss, Chrom-Nickel-Stahl, und Lötverbindungen.
Zink wird abgelöst, der darunter liegende Stahl jedoch geschützt. |
| 3.2 | Dichtungen | Verträglich mit allen für wässrige Medien geeigneten Dichtungsmaterialien in wärmetechnischen Anlagen. |
| 3.3 | Elastomere (Gummiwerkstoffe) | Verträglich mit allen für wässrige Medien geeigneten Elastomeren in wärmetechnischen Anlagen. |
| 3.4 | Kunststoffe | Verträglich mit allen für wässrige Medien geeigneten Kunststoffen in wärmetechnischen Anlagen. |
| 3.5 | JANOX-Systemprodukte | Verträglich mit JANOX SR7-N, VS-1, VS-3, JANOX Frostschutzmitteln, Dichtungsmittel LD-Fluid, LD-SIL und LD Solid, VS-GK-P und VS-GK-E |

4	Besondere Eigenschaften	JANOX AM-10	
4.1		ist ein besonders umweltfreundliches Desinfektionsmittel	
4.2		ist nicht korrosiv in den empfohlenen Anwendungskonzentrationen	
4.3		ist perfekt auf die angegebenen JANOX Systemprodukte abgestimmt	
4.4		ist besonders gut zur Sterilisierung von Heizungsanlagen und zur Bekämpfung der sehr widerstandsfähigen, sulfatreduzierenden Bakterien (SRB=anaerobe Bakterien) geeignet.	
5	Kenndaten	AM-10 ist eine dunkle, teefarbene Flüssigkeit	
		Konzentrat	Anwendungslösung 0,01 - 0,5 % V/V
5.1	pH-Wert	14>	ohne Bedeutung
5.2	Dichte KG/m³ 20° C	1,08 - 1,1	ohne Bedeutung
5.3	Brechungsindex 20° C	./.	ohne Bedeutung
5.4	Siedepunkt bei 1 bar	100° C	ohne Bedeutung
5.5	Viskosität (c St)	10 bei 20° C	ohne Bedeutung
5.6	Dampfdruck	ohne Bedeutung	ohne Bedeutung
5.7	Toxizität	<p>Konzentrat :</p> <p>Ätzend an Haut und Augen</p> <p>Niedrige akute Toxizität. Als Konzentrat hohe Toxizität für Wasserorganismen. Niemals direkt freien Gewässern (Flüssen und Seen etc.) zuführen.</p> <p>Anwendungslösung 0,01 – 0,5 % V / V :</p> <p>Obwohl eine hohe Wirksamkeit in der Bekämpfung von Bakterien und eines weiten Spektrums von organischen Verunreinigungen besteht, hat AM-10 in der Anwendungskonzentration nur eine geringfügige Insekten- und Fischtoxizität.</p> <p>Trotzdem sollten Lösungen, wegen der geringen Toxizität, nicht in Fischbecken oder langsam fließende Gewässer mit Fischbestand eingeleitet werden. Die aktiven Bestandteile von AM-10 werden ebenfalls in begrenztem Umfang in Medikamenten verwendet. Die Humantoxizität kann als extrem niedrig kalkuliert werden.</p>	
5.8	Klassifizierung	<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>	
6	Kennzeichnung	<p>WGK: Konzentrat: 1 Anwendungslösung: 0 VwVw S Anhang 3</p> <p>Konzentrat : „Achtung“ XN – Gesundheitsschädlich</p>	
		<p>R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken</p> <p>R 34 Verursacht Verätzungen</p> <p>R 35 Verursacht schwere Verätzungen.</p> <p>R36/38 Reizt die Augen und die Haut.</p> <p>R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.</p> <p>S 23 Dampf / Aerosol nicht einatmen.</p> <p>S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.</p> <p>S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p> <p>S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.</p> <p>S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.</p> <p>S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).</p>	

Anwendungslösung :

AM-10 ist in der Anwendungskonzentration keine „gefährliche Substanz“ im Sinne der deutschen und internationalen Chemikaliengesetze und Arbeitsstoffverordnungen. In den empfohlenen Anwendungskonzentrationen besteht keine Kennzeichnungspflicht !

- 7 Dosierung** Normaldosierung : 0,05 - 0,1%
Schockdosierung bei stark kontaminiertem Wasser : 0,2% - 0,5%
- 7.1 Anwendung** Strikt nur in wässrige Lösungen geben, die VORHER mit kompatiblen JANOX Systemprodukten gemäss Pkt. 3.5 aufbereitet wurden !
Nicht kompatibel mit normalen Leitungswasser gemäß TVO oder anderweitig aufbereiteten Wässern.
- 8 Handhabung und Sicherheit** **Konzentrat** : siehe Punkt 5. 7 und 6.
AM-10 hat in der **Anwendungskonzentration** keine ätzende Wirkung, verursacht bei empfindlicher Haut jedoch möglicherweise geringfügige Reizungen. Bei Haut- oder Augenkontakt ist jedoch eine Spülung mit reichlich sauberem Wasser empfohlen. Bei sensibler Haut oder spezifischer Allergie PVC oder Gummihandschuhe und Schutzbrille tragen. Von Kindern fernhalten. Im Zweifelsfall Arzt konsultieren und dieses Datenblatt zeigen.
Unsere EU - Sicherheitsdatenblätter gemäß 91 / 155 / EWG werden stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und Erkenntnisse gehalten. Bei Bedarf bitte anfordern.
Der Einsatz erfolgt ausschließlich durch JANOX Fachkräfte unter kontrollierten Bedingungen.
- 9 Ablassen / Entsorgung** Die Anwendungslösungen können mit viel Wasser verdünnt in die Kanalisation geleitet werden. Nach unseren Erfahrungen verursacht **AM-10** bei sachgemäßer Einleitung keine Störungen bei der Abwasserreinigung. Es sind die Regeln der DIN 1986 und des ATV Merkblattes 115 sowie ggf. individuelle Vorschriften örtlicher Abwasserwerke zu beachten. 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 – 10** dem Zugriff von Kindern zu entziehen.
- 11 Einbringung** Gemäß **JANOX** Handbuch 2
- 12 Liefergebinde** Kanister 10 l, Kleingebinde : 1 l und 100 ml

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
info@janox.de