



Datenblatt 11-95/V

Systemprodukt

SR9-A –neo-

- biologisch gut abbaubar -

1 Charakterisierung und Verwendung Alkalischer Reiniger mit starker Suspensionswirkung, korrosionsschutzinhibiert auf wässriger Basis, zur Entfernung von leichten Kalk-Rostablagerungen und **Kupfer-Plattierungen** sowie chemischen und biologischen Verunreinigungen. (Biofouling) Neutralisator und Passivator nach Vollreinigung mit den JANOX Systemprodukten SuperClean Combi, TOP SPEED-C und -O, sowie zur Vorreinigung und Basisdesinfektion von Trinkwassersystemen.

2 Einsatzbereich Offene und geschlossene wärmetechnische Anlagen, z.B. Heizungsanlagen Kühlwasser-Kreisläufe, Solarsysteme, Wärmepumpenanlagen, Kesselreinigung und Reinigung von Wärmetauschern und Brauchwasserbereitern, sowie Trinkwasser Tank- und sonstige wassertechnische Leitungssysteme.

Der Einsatz erfolgt ausschließlich mit Überwachung durch erfahrene JANOX Fachkräfte unter kontrollierten Bedingungen,

Eignung / Verträglichkeit

2.1 Metalle Stahl, Schweissnähte, Gusseisen, Kupfer, Messing, Rotguss, Chrom-Nickel-Stahl und Aluminiumlegierungen (1) sowie Lötverbindungen. Verzinkungen werden abgelöst. Jedoch wird der freigelegte Stahl ggf. durch den nachfolgenden Einsatz eines Korrosionsschutzmittels geschützt. Der Einsatz in alten Rohrsystemen mit verzinkten Rohren ist möglich, setzt jedoch die Durchführung mit erfahrener Fachpersonal voraus!

(1) nur kurzfristig, zeitlich begrenzt, unter enger messtechnischer Kontrolle einer JANOX Fachkraft.

2.2 Dichtungen Für wässrige Medien in wärmetechnischen Anlagen geeignete Dichtungen werden innerhalb der zulässigen Behandlungszeiten nicht angegriffen.

2.3 Für wässrige Medien in wärmetechnischen Anlagen geeignete Elastomere werden innerhalb der zulässigen Behandlungszeiten nicht angegriffen.

2.4 Kunststoffe Für wässrige Medien in wärmetechnischen Anlagen geeignete Kunststoffe werden innerhalb der zulässigen Behandlungszeiten nicht angegriffen.

2.5 JANOX-Systemprodukte Nicht mit Vollschutzmitteln oder Inhibitoren vermischen (geringe Restsubstanzen nach Anlagenreinigungen sind unbedenklich). Ausspülung durch Messungen mit JANOX Systemausrüstungen sicherstellen! Evtl. erforderliche Neutralisierung mit Systemprodukt TOP SPEED-O vornehmen.

- 3 Besondere Eigenschaften** **SR 9-A –neo-**
- 3.1** ist gut inhibiert (korrosionsgehemmt), hat innerhalb der zulässigen Einsatzzeiten eine Schutzwirkung für die angegebenen Metalle, außer Aluminium, und ist umweltverträglich, da biologisch gut abbaubar.
- 3.2** hat eine speziell abgestimmte Neutralisationswirkung und Verflockung von Oxidpartikeln zum Schutz des Systems vor Erosionsschäden und Kesselschäden während der Neutralisationsphase und Passivierungsphase nach Einsatz von JANOX SuperClean Combi.
- 3.3** eignet sich insbesondere zur weitestgehenden Entfernung von Kupfer-Oxid-Plattierungen sowie von Öl, Fett, Wachs- und aggressiven Lötflußmittelrückständen in wasserführenden Anlagen.
- 3.4** ist speziell auf die Entfernung von Biofilmen (Biofouling), losen Oxid- und Kalkablagerungen in Neuanlagen mit Stahl/Gußkomponenten und in wärmetechnischen Anlagen auf den nachfolgenden Einsatz von JANOX Korrosionsschutzmitteln abgestimmt.

| | | | |
|-------------|----------------------------------|--|---|
| 4 | Kenndaten | SR 9-A –neo- ist ein leicht trübe, gelbliche Flüssigkeit. | |
| | | Konzentrat | Anwendungslösung 1 - 2% v/v |
| 4.1 | pH-Wert | 12,5 - 13 | 8,5-11, variiert mit Leitungswasser- und Anlagenwasserqualität vor Ort. |
| 4.2 | Dichte KG/m³ 20°C | > 1,25 - 1,35 | ohne Bedeutung |
| 4.3 | Brechungsindex 20°C | Ohne Bedeutung | Ohne Bedeutung |
| 4.4 | Siedepunkt bei 1 bar | 100° C | 100° C |
| 4.5 | Gefrierpunkt | -2° C bis -4° C | 0,0° C bis -0,5° C |
| 4.6 | Leitfähigkeit 20° C µS/cm | Ohne Bedeutung | Ohne Bedeutung |
| 4.7 | Viskosität (c St) 20° C | Leicht Viskos | Ohne Bedeutung |
| 4.8 | Dampfdruck | Ohne Bedeutung | Ohne Bedeutung |
| 4.9 | Klassifizierung | DIN -EN1988: Klasse 4 | WKG Konzentrat: 1 Anwendungslösung: 0 |
| 4.10 | Toxizität | SR 9-A –neo- ist toxikologisch unbedenklich. Reizungen an Augen und Schleimhäuten möglich (relativ hohe Alkalität). | |

5 Kennzeichnung Konzentrat: „Achtung“ Xi-Reizend-. hohe Alkalität!. Als Konzentrat und Anwendungslösung ist **SR 9-A –neo-** keine „gefährliche Substanz“ im Sinne der deutschen oder internationalen Chemikaliengesetze und Arbeitsstoffverordnungen. Die übliche Sorgfalt im Umgang mit Haushalts-Chemikalien sollte beachtet werden. Dem Zugriff von Kindern entziehen.

R – Sätze : R 36/38 S – Sätze : S 37



| | | | | |
|----------|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 6 | Anwendung | Dosierung | Kessel- und Anlagentemperatur | Behandlungsdauer |
|----------|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|

| | | | | |
|---|--|---|-----------------|--|
| 6.1 | Neutralisierung/ Passivierung | 1-2% | Max. 70 - 90° C | 2 Stunden bis ca. 1 Woche in Anlagen ohne Alu-Komponenten (pH-Wert nicht unter 8,5 absinken lassen!) |
| 6.2 | Biofouling | 1-2% | 10-70° | 24 Std. bis 3 Wochen |
| 6.3 | Leichte Verschmutzung in Radiatoren und Platten-HK-Anlagen ohne Alu-Komponenten | 0,5 bis 2% | Max. 70 - 90° C | Max. 2 bis 3 Wochen. |
| Längere Anwendungszeiten sind im Einzelfall möglich, bedürfen jedoch der schriftlichen Bestätigung der JANOX® Zentrale | | | | |
| Der Einsatz erfolgt ausschließlich durch JANOX Fachkräfte unter kontrollierten Bedingungen. | | | | |
| 6.4 | Starke Verschlammung und Kesselgeräusche | Systemprodukt JANOX SuperCleanCombi einsetzen und ggf. TOP SPEED – C oder –O- nach Bedarf zusetzen. Neutralisation und Passivierung wie 7.1 | | |
| 6.5 | | Sorgfältige Ausspülung durch Messungen mit JANOX Messequipment und fachgerechte Entleerungen der behandelten Systeme gemäß JANOX Handbuch 2 sicherstellen! | | |
| 7 | Handhabung und Sicherheit | <p>SR 9-A-neo- hat als Anwendungskonzentration keine ätzende Wirkung und verursacht bei gesunder Haut ggf. nur leichte Reizungen. Bei Haut- oder Augenkontakt ist jedoch eine Spülung mit reichlich sauberem Wasser erforderlich. Bei Augenkontakt besonders sorgfältig spülen und notfalls Arzt aufsuchen (hohe Alkalität). Schutzbrille, bei Handlung mit Konzentrat, tragen. NICHT TRINKEN!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unsere EU - Sicherheitsdatenblätter für das Konzentrat gemäss 91/155/EWG werden stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und Erkenntnisse gehalten (bei Bedarf bitte anfordern). Aushändigung erfolgt nur an sachkundige Anwender. | | |
| 8 | Ablasen / Entsorgung | SR 9-A-neo- Lösungen können unbedenklich in das Abwassernetz abgelassen werden, im Einzelfall ist eine Neutralisierung gemäß DIN 1986 ATV-Merkblatt 115 auf einen pH-Wert von 6,5 bis 9,5 vorzunehmen (geringe Beimischung von TOP SPEED-C/O empfohlen). Wie alle Haushalts-Chemikalien und technischen Wässer nicht direkt freien Gewässern (Flüssen, Seen etc.) zuführen. | | |
| 9 | Lagerung | Lagertemperatur mindestens +4° C. Bei kalter Lagerung kann ein geringer Teil der Lösung auskristallisieren. Diese kann problemlos mit etwas warmem Wasser aufgelöst werden. | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Wie alle Haushalts-Chemikalien ist SR9-A-neo- dem Zugriff von Kindern zu entziehen. | | |
| 10 | Einbringung und Verteilung | gemäß JANOX Handbuch 2 | | |
| 11 | Liefergebinde | Kanister 10 Liter und Großgebinde nach Bedarf. | | |

- **Unsere Reinigungsempfehlungen sind mittlere Erfahrungswerte und erfolgen unverbindlich. Der Einsatz unserer Reinigungsmittel ist vom Anwender den jeweiligen Erfordernissen anzupassen. Für Missbrauch und Falschanwendung übernehmen wir keine Haftung. Im Zweifelsfall steht unsere Serviceabteilung zur kostenlosen und unverbindlichen Beratung zur Verfügung.**

12 Empfehlung

Nehmen Sie für Kessel, Behälter, Anlagenreinigungen und Desinfektion von TWA die Assistenz eines **JANOX**-Fachbetriebes in Anspruch. Derartige Maßnahmen erfordern erfahrungsgemäß ausgebildete, routinierte und professionell ausgerüstete Service-Techniker! Nutzen Sie unsere Erfahrung zu Ihrer Sicherheit. (Rückfragen an die **JANOX® PRO FUTURE GmbH**).

Datenstand: 01.März 2016, **1. Aktualisierung:** Dezember 2020

2. Aktualisierung: November 2022

3. Aktualisierung: Mai 2023

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 Esens-Neugaude

Telefon: 04977 1336, FAX: 04977 1229

info@janox.de