



HSK 2

Heizungsschutzkonzentrat für salzarme Fahrweise

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

HSK 2 ist ein umweltfreundliches Heizungsschutzkonzentrat, das in Warmwasserheizungsanlagen, Fußbodenheizungen oder Solaranlagen zur Korrosionsvermeidung und pH-Wert Stabilisierung eingesetzt wird.

Es dient der Konditionierung von neuen oder gereinigten Heizkreisläufen in Verbindung mit vollentsalztem Wasser. Der von der VDI 2035 vorgegebene Richtwert für die elektrische Leitfähigkeit einer salzarmen Fahrweise wird eingehalten.

HSK 2 zeichnet sich durch einen optimalen Korrosionsschutz aller im System verwendeter Metalle wie Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium aus.

Es verhindert Schlamm- und Schmutzbildung.

Weiterhin verbessert HSK 2 die Wärmeübertragung, stabilisiert den pH-Wert und ist nitrit-, phosphat- sowie sekundär aminfrei.

Dichtungsmaterialien werden weder vom Konzentrat noch von dessen Verdünnungen angegriffen.

HSK 2 ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. Es ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut.

Besondere Produkteigenschaften / Merkmale

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, zinkfrei und frei von 2-Ethylhexansäure
- Korrosionsschutz auf OAT-Basis (Organic Acid Type)
- Biologisch abbaubar
- pH-Wert stabilisierende Eigenschaften
- Keine dispergierende Eigenschaften
- Farbe: klar, hellgelb
- Spezifisches Gewicht: 1,039 ±0,004 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration: 8,60 ±0,2 (ASTM-D 1287)
- Elektr. Leitfähigkeit bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration: 65 µS/cm (*)
- Kein Gefahrstoff, kein Gefahrgut
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1

(*) pH-Werte / Leitwerte in wässrigen Systemen mit einem Leitwert < 100 µS/cm können erfahrungsgemäß größeren Schwankungen unterliegen.

Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

HSK 2 greift die im Heizungsbau üblichen verwendeten Dichtungen nicht an.

Wasser- und Systemanforderungen

- Demineralisiertes Wasser (VE-Wasser) mit einem Leitwert < 10 µS/cm.
- Das System muss frei von Verunreinigungen und anderen Flüssigkeiten sein (ggf. Spülung mit Wasser).
- Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden.



HSK 2

Heizungsschutzkonzentrat für salzarme Fahrweise

Produktinformation

Anwendungsempfehlungen

- Die Anlagen müssen der DIN-Norm 4757, Teil 1 entsprechen und als geschlossene Systeme ausgeführt sein, da sich kein Luftsauerstoff im System befinden sollte.
- Dosierung 0,5 Vol. %.
- Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen 10 °C und 100 °C.

Umwelt und Sicherheit

Beim Umgang sind die allgemeingültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten.

Weitere Angaben und Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

Analytik

Testsatz auf Anfrage.

Gebindegrößen

Artikelnummer:	3220.00.015	3220.00.016
Menge:	5 l	10 l
Gebinde:	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Material-unverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z. B. Farbänderungen, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Hersteller:
aqua-concept Gesellschaft für Wasserbehandlung mbH, Am Kirchenhölzl 13, D-82166 Gräfeling