



FerroShield® HWS

PRODUCT DESCRIPTION / PRODUKTBESCHREIBUNG

FerroShield® HWS is a nitrate-free dibasic acid mixture. It is used as a corrosion inhibitor. FerroShield® HWS provides exceptional corrosion resistance and better hard water stability.

FerroShield® HWS ist ein nitratfreies Gemisch aus Dicarbonsäuren. Es wird als Korrosionsinhibitor eingesetzt. FerroShield® HWS bewirkt außergewöhnlich hohe Korrosionsbeständigkeit und zeigt hohe Hartwasser-Stabilität.

COMPOSITION / ZUSAMMENSETZUNG

COMPONENT / KOMPONENTE	CONCENTRATION / KONZENTRATION	CAS NUMBER
Sebacic Acid / <i>Sebacinsäure</i>	5 – 15 %	111-20-6
Undecanedioic Acid / <i>Undecandisäure</i>	45 – 55 %	1852-04-6
Dodecanedioic Acid / <i>Dodecandisäure</i>	35 – 45 %	693-23-2

REFERENCE TO REGULATIONS / CHEMIEKALIENVERORDNUNGEN

Chemicals (raw materials) are REACH registered.

Chemikalien (Ausgangsstoffe) sind REACH registriert.

APPLICATIONS / ANWENDUNGEN

- Metalworking fluids
- Engine coolants
- Metal cleaners
- Die cast release agents
- Aqueous hydraulic fluids

- Metallbearbeitungsflüssigkeiten
- Kühlfüssigkeit
- Metallreiniger
- Trennmittel für Druckguss
- Wässrige Hydraulikflüssigkeiten



SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS

PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN	TEST METHOD
Appearance / Aussehen	White Flakes	Visual
Total Acids / Gesamtsäurezahl	min. 98.0 %	Gas Chromatography
Acid Value / Säurezahl	500 – 530 mg KOH/g	ASTM D974
Melting Point / Schmelzpunkt	95 – 120 °C	Differential Scanning Calorimetry
Water / Wasser	max. 0.5 wt. %	Karl-Fischer
Solubility in Triethanolamine / Löslichkeit in Triethanolamine	Clear & Transparent / No precipitation	Visual

PACKAGING / VERPACKUNG

- 25 kg Plastic bags
- 500 kg Big Bags

- 25 kg Plastiksäcke
- 500 kg Big Bags

SHIPPING / VERSAND

ADR/RID: Not dangerous goods
 IMDG: Not dangerous goods
 IATA: Not dangerous goods

ADR/RID: Kein Gefahrgut
 IMDG: Kein Gefahrgut
 IATA: Kein Gefahrgut

STORAGE & SHELF LIFE / LAGERUNG UND HALTBARKEIT

To be stored in cool and dark place and shelf life is three years.

Kühl und dunkel lagern, bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit drei Jahre.

DISCLAIMER / HAFTUNGSAUSSCHLUSS

The above information as well as technical and other data are for general information purposes only and do not constitute advice in specific cases. They are based on the current knowledge and experience of Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. Corvay Specialty Chemicals GmbH does not assume any liability for the correctness, completeness, up-to-dateness or quality of the information and data provided. Corvay Specialty Chemicals GmbH reserves the right to make changes to the information at any time, without prior or subsequent notice. Corvay Specialty Chemicals GmbH disclaims all representations and warranties, whether express or implied, with respect to the foregoing information. In particular, Corvay Specialty Chemicals assumes no responsibility for the suitability of the product for any particular application or its merchantability. It is the sole responsibility of the customer to verify and evaluate this. No rights may be derived from the contents of this product data sheet.

Die vorstehenden Informationen sowie technische und sonstige Daten dienen der allgemeinen Information und nicht der Beratung in konkreten Fällen. Sie basieren auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen der Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. Die Corvay Specialty Chemicals GmbH übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit, Aktualität oder Qualität der bereitgestellten Informationen und Daten. Corvay Specialty Chemicals GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige oder nachträgliche Benachrichtigung Änderungen an den Informationen vorzunehmen. Corvay Specialty Chemicals GmbH lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherungen und Garantien im Hinblick auf die vorstehenden Informationen ab. Insbesondere übernimmt Corvay Specialty Chemicals keine Verantwortung für die Eignung des Produktes für einen bestimmten Anwendungszweck oder dessen Markttauglichkeit. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dies zu prüfen und zu bewerten. Aus dem Inhalt dieses Produktdatenblatts können keine Rechte hergeleitet werden.

