

# TECHNICAL DATA SHEET

**5861 500 303; 5861 500 304; 5861 500 305**

## **Radiator Protection Premium W30**

Radiator corrosion and anti-freeze concentrate for all cooling systems and engines, including aluminium engines.

### **Properties:**

Würth Radiator Protection Premium W30 ensures year-round corrosion and frost protection. It is recommended that the radiator protection is not used below 33% volume and above 70% volume. The maximum frost protection of up to  $-69^{\circ}\text{C}$  is achieved with the addition of 68% volume. Premium W30 corresponds to the requirements of various automotive manufacturers and meets the following releases: VW TL-774 D (G12), VW TL 774 F (G12+), Mercedes Benz 325.3, MAN 324 Type SNF. Würth also recommends this product for vehicles that comply with the following specifications: Deutz DQC CB-14, Mazda MEZ MN 121 D.

- Corrosion protection, including for non-ferrous metals
- Frost protection
- Effective vaporisation properties
- Very good miscibility
- Stability in hard water
- Low costs
- Amine, nitrite and phosphate-free

### **Application:**

Drain and flush out the radiator. Then fill the radiator with the anti-freeze and water in the desired ratio (according to mixing table). (Be sure to observe the vehicle owner's manual!)

# TECHNICAL DATA SHEET

**Technical data:**

Art. no.	5861 500 303/304/305
Contents	20 litres/60 litres (VE 2)/200 litres
Colour	Purple
Density (20°C)	1.12 g/cm <sup>3</sup>
pH value	8.5-8.7
Flash point	>122°C
Boiling point/boiling range	>160°C

**Mixing table:**

Parts anti-freeze	Parts water	Frost protection to:
1 part	2 parts	-20°C
1 part	1.5 parts	-27°C
1 part	1 part	-40°C

**Notes:**

At dilutions of below 33 vol.% Radiator Protection Basic W30, which corresponds to a freezing point of above -20°C, adequate anti-corrosion protection is no longer guaranteed.

Do not mix with other radiator coolants.

We provide this information to advise you to the best of our knowledge based on our tests and experience. However, due to the large number of applications and the storage and handling conditions that lie outside the scope of our influence, we assume no liability for the application results in individual cases.

This also applies to the use of the non-binding technical and commercial customer services provided by us. We always recommend that you conduct your own tests. We guarantee the consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and to further develop our products.

# TECHNICAL DATA SHEET

## Radiator anti-freeze Premium

**Art. no. 5861 500 303**

P. Qty.: 1

### Radiator anti-freeze concentrate for water-cooled vehicle engines

Würth Radiator Protection Premium ensures year-round corrosion and anti-freeze protection. We do not recommend utilisation of the radiator protection below 33 % volume and above 70 % volume. The maximum anti-freeze protection of down to -69 °C is achieved if 68 % volume is added. Radiator Protection Premium meets the requirements of various automotive manufacturers.

- Corrosion protection, including for non-ferrous heavy metals
- Anti-freeze protection
- Effective evaporation properties
- Very good miscibility
- Stability in hard water
- Low costs
- Amine, nitrite and phosphate-free



Type description	W30 Premium radiator protection
Boiling point	180 °C
Product weight (per item)	22980 g
Density/conditions	1.113 g/cm <sup>3</sup> /at 20 °C
Weight of content	22 kg
Colour	Red violet
Chemical basis	Ethylene glycol
Contents	20 l
Shelf life from production/conditions	48 Month/keep containers tightly sealed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from frost, heat and sunlight. Do not use compressed gas to empty the containers. Store in original container, 15 °C to 30 °C
pH value	8,6

# TECHNICAL DATA SHEET

Mixing ratio for	Radiator protection	Water	Protection to
<b>Radiator anti-freeze Premium W30</b>	1 part	1 part	-40 °C
	1 part	1.5 parts	-27 °C
	1 part	2 parts	-20 °C
<b>Radiator anti-freeze Premium W40</b>	1 part	1 part	-40 °C
	1 part	1.5 parts	-27 °C
	1 part	2 parts	-20 °C
<b>Radiator anti-freeze Premium W48</b>	1 part	1 part	-40 °C
	1 part	1.5 parts	-27 °C
	1 part	2 parts	-20 °C

# TECHNICAL DATA SHEET

Passenger car					
Make	Model	Year of manufacture		Würth	official
		from	to		Manufacturer's approval
Alfa Romeo	all models	1976	2005	W48	
	all models	2005		W30	
Audi	all models	1981	1996	W48	X
	all models	1996	2008	W30	X
	all models	2008		W40	
Bentley	all models	1980	2005	W48	
	all models	2005	2008	W30	X
	all models	2008		W40	
BMW	all models	1975		W48	X
Chrysler	all models	1985	2007	W48	
	all models	2008		W30	
Citroën	all models	1993		W30	
Dacia	all models	2005		W30	
Daihatsu	all models	1979		W30	
Ferrari	all models	1979	2005	W48	
	all models	2005		W30	
Fiat	all models	1982	2005	W48	
	all models	2005		W30	
Ford	all models		1997	W48	
	all models	1998		W30	X
Honda	all models	1983		W30	
Hyundai	all models	1982		W30	
Jaguar	all models	1986	1999	W48	
	all models	1999		W30	X
KIA	all models	1991		W30	
Lada	all models			W48	
Lancia	all models	1976	2005	W48	
	all models	2005		W30	
Land Rover	Freelander; Discovery, Defender, Range Rover	1998		W30	X
	Range Rover V8 and Diesel	1998	2005	W48	X
Lexus	all models	1994		W30	
Lotus	all models	1980	1999	W48	
	all models	2000		W30	
Mahindra	all models			W48	
Mazda	all models	1977		W30	
Mercedes	all models	1976	2014	W48	X
	all models	2014		W40	X
MG Rover	all models	1982		W30	
Mini	Petrol engine	2001		W48	X
	Diesel	2007		W30	X
Mitsubishi	all models	1982		W30	
	Carisma	1996	2004	W48	X

# TECHNICAL DATA SHEET

Passenger car					
	Colt	2004	2007	W48	X
Morgan	all models			W48	
Nissan	all models	1982		W30	
Opel/Vauxhall	all models	1975	2000	W48	X
	all models	2001		W30	X
Peugeot	all models	1993		W30	
Porsche	all models (except 911)		1995	W48	X
	all models	1996	2009	W30	X
	all models	2010		W40	
Renault	all models	1985		W30	
Rolls-Royce	all models	1998		W48	X
Saab	all models	1975	2000	W48	X
Seat	all models	1985	1996	W48	X
	all models	1997	2007	W30	X
	all models	2008		W40	X
Skoda	all models	1989	1998	W48	X
	all models	1998	2008	W30	X
	all models	2008		W40	X
Smart	all models	1998	2013	W48	X
	all models	2014		W40	
Subaru	all models	1977		W30	
Suzuki	all models	1981		W30	
Tesla	all models	2013		W48	
Toyota	all models	1978		W30	
Volkswagen	all models	1975	1996	W48	X
	all models	1997	2008	W30	X
	all models	2008		W40	X

# TECHNICAL DATA SHEET

Marke	Land	Würth	Baureihenspezifische Alternative
<b>LKW:</b>			
Cummins	US	W30	
Daewoo	KR	W30	
DAF	NL	W30	
Freightliner	US		W48
Iveco	D		W48
LIAZ	CZ		W48
MAN	D	W48 (bis 11/2011)	
		W40 (ab 12/2011)	
Mercedes-Benz	D	W48 (bis 9/2011)	
		W40 (ab 10/2011)	
Mitsubishi Fuso	JP	W30	
Nissan	JP	W30	
Pegaso	E		W48
Renault	F	W30	
Sisu	FIN	W48	
Volvo	S	W30	
<b>Motoren</b>			
Cummins	US	W30	
DAF	NL	W30	
Deutz	D	W48 und W30	
MAN	D	W48 (bis 11/2011)	W30
		W40 (ab 12/2011)	
Mercedes-Benz	D	W48 (bis 9/2011)	
		W40 (ab 10/2011)	
MTU	D	W48	W30
Perkins	UK		W48
ATLAS	D	W48	
GINAF	NL	W30	W48
Gottwald	D		W48
Liebherr	CH, D	W48	
<b>Traktoren:</b>			
CNH	NL		
		W30 (ab 1/2014)	
Fendt	D	W48	W30
John Deere	US	W30	

## Application area

Cooler corrosion protection and anti-freeze concentrate for all cooling systems and engines, also for aluminium engines.

## Application information

Drain and flush out the radiator. Then fill the radiator with the anti-freeze and water in the desired ratio (according to mixing table). (Be sure to observe the vehicle owner's manual!)

# TECHNICAL DATA SHEET

## Notice

If diluted below 33 % volume, which corresponds to a freezing point of above -20 °C, adequate corrosion protection will no longer be guaranteed. Do not mix with other radiator protection agents.

<b>Zulassungscodes</b>	
<b>W30</b>	-
<b>OEM</b>	<b>Zuzlassungscode</b>
ADE	-
ASTM Standards	ASTM D3306
ASTM Standards	ASTM D4656
ASTM Standards	ASTM D4985
ASTM Standards	ASTM D6210
Aston Martin	-
Audi	TL-774 D = G 12
Audi	TL-774 F = G 12+
Behr	-
Bergen Engines	2.13.01
BRB	BR 637
British Standards	BS 6580
Case New Holland	MAT3624
Chevrolet	-
Claas	-
Cummins	IS series u N14
Cummins	CES 14603
Cummins	CES 14439
DAF	74002
Detroit	DFS93K217
Deutz	DQC CB-14
Fendt	-
Ford	WSS-M97B44-D
Foton	Q-FPT 2313005-2013
French Standards	NFR 15-601
FVV Standards D	FVV Heft R443
Great Wall	-
Hitachi	-
Isuzu	-
Jaguar	CMR 8229
Jaguar	STJLR 651.5003
Japanese Standards	JASO M325
Jenbacher	TA 1000-0201
John Deere	JDM H5
Karosa	-
Kobelco	-
Komatsu	07.892 (2009)
Korean Standards	KSM 2142

# TECHNICAL DATA SHEET

<b>Zulassungscoodes</b>	
Land-Rover	-
Land-Rover	STJLR 651.5003
Leyland Trucks	DW03245403
Liebherr	MD1-36-130
Mack	014 GS 17009
MAK	A4.05.09.01
MAN	324 Typ SNF
MAN B&W A/S	-
MAN B&W AG	D36 5600
Mazda	MEZ MN 121 D
Mercedes-Benz	325.3
MIL Standards BE	BT-PS-606 A
MIL Standards F	DCSEA 615/C
MIL Standards I	E/L-1415b
MIL Standards S	FSD 8704
Mitsubishi MHI	-
MTU	MTL 5048
MWM	0199-99- 2091/11
NATO Standards	NATO S-759
Önorm	Önorm V5123
Opel - GM	GMW 3420
Proton	-
Renault RNUR	41-01-001/- -S Type D
Renault Trucks	41-01-001/- -S Type D
Rover	-
Saab	B 040 1065
SACM Diesel	DLP799861
SAE Standards	SAE J1034
Santana Motors	-
Saturn	-
Seat	TL-774 D = G 12
Seat	TL-774 F = G 12+
Semt Pielstick	-
Skoda	TL-774 D = G 12
Skoda	TL-774 F = G 12+
Skoda	61-0-0257
Tedom	-
Thermo King	-
UNE Standards	uNE 26-361-88/1
Valtra	-
Vauxhall	GME L1301
Vauxhall	GM 6277M (+B040 1065)
Volkswagen	TL-774 D = G 12
Volkswagen	TL-774 F = G 12+
Volvo Construction	-

# TECHNICAL DATA SHEET

ZulassungsCodes	
Volvo Penta	-
Volvo Trucks	-
Wärtsilä	32-9011
Waukesha	-
Yanmar	-

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Kühlerfrostschutz Premium

**Art.-Nr. 5861 500 303**

VE: 1

### Kühlerfrostschutzmittel-Konzentrat für wassergekühlte Fahrzeugmotoren

Der Würth Kühlerschutz Premium gewährleistet ganzjährigen Korrosions- und Frostschutz. Es wird empfohlen, nicht unter 33 Volumen% und über 70 Volumen% Kühlerschutz einzusetzen. Der maximale Frostschutz bis  $-69^{\circ}\text{C}$  wird bei der Zugabe von 68 Volumen% erreicht. Der Kühlerschutz Premium entspricht den Anforderungen diverser Automobilhersteller.

- Korrosionsschutz, auch für Buntmetalle
- Frostschutz
- Günstige Verdampfungseigenschaften
- Sehr gute Mischbarkeit
- Stabilität bei hartem Wasser
- Geringe Kosten
- Amin-, Nitrit- & Phosphatfrei



Typbezeichnung	Kühlerschutz Premium W 30
Siedepunkt	180 °C
Produktgewicht (per Stück)	22980 g
Dichte/Bedingung	1,113 g/cm <sup>3</sup> /bei 20°C
Inhaltsgewicht	22 kg
Farbe	Rotviolett
Chemische Basis	Ethylenglycol
Inhalt	20 l
Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung	48 Monate/dicht geschlossen, trockene und kühle Lagerung an gelüfteten Ort, Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Behälter nicht mit Druck entleeren. Im Originalbehälter lagern, 15°C bis 30°C
pH-Wert	8,6

# TECHNISCHES DATENBLATT

Mischverhältnis für	Kühlerschutz	Wasser	Schutz bis
<b>Kühlerfrostschutz Premium W 30</b>	1 Teil	1 Teil	-40°C
	1 Teil	1,5 Teile	-27°C
	1 Teil	2 Teile	-20°C
<b>Kühlerfrostschutz Premium W 40</b>	1 Teil	1 Teil	-40°C
	1 Teil	1,5 Teile	-27°C
	1 Teil	2 Teile	-20°C
<b>Kühlerfrostschutz Premium W 48</b>	1 Teil	1 Teil	-40°C
	1 Teil	1,5 Teile	-27°C
	1 Teil	2 Teile	-20°C

# TECHNISCHES DATENBLATT

PKW					
Marke	Modell	Baujahr		Würth	offizielle Herstellerezulassung
		ab	bis		
Alfa Romeo	alle Modelle	1976	2005	W48	
	alle Modelle	2005		W30	
Audi	alle Modelle	1981	1996	W48	X
	alle Modelle	1996	2008	W30	X
	alle Modelle	2008		W40	
Bentley	alle Modelle	1980	2005	W48	
	alle Modelle	2005	2008	W30	X
	alle Modelle	2008		W40	
BMW	alle Modelle	1975		W48	X
Chrysler	alle Modelle	1985	2007	W48	
	alle Modelle	2008		W30	
Citroën	alle Modelle	1993		W30	
Dacia	alle Modelle	2005		W30	
Daihatsu	alle Modelle	1979		W30	
Ferrari	alle Modelle	1979	2005	W48	
	alle Modelle	2005		W30	
Fiat	alle Modelle	1982	2005	W48	
	alle Modelle	2005		W30	
Ford	alle Modelle		1997	W48	
	alle Modelle	1998		W30	X
Honda	alle Modelle	1983		W30	
Hyundai	alle Modelle	1982		W30	
Jaguar	alle Modelle	1986	1999	W48	
	alle Modelle	1999		W30	X
KIA	alle Modelle	1991		W30	
Lada	alle Modelle			W48	
Lancia	alle Modelle	1976	2005	W48	
	alle Modelle	2005		W30	
Land Rover	Freelander; Discovery, Defender, Range Rover	1998		W30	X
	Range Rover V8 und Diesel	1998	2005	W48	X
Lexus	alle Modelle	1994		W30	
Lotus	alle Modelle	1980	1999	W48	
	alle Modelle	2000		W30	
Mahindra	alle Modelle			W48	
Mazda	alle Modelle	1977		W30	
	alle Modelle	1976	2014	W48	X
Mercedes	alle Modelle	2014		W40	X
	alle Modelle	1982		W30	
MG Rover	alle Modelle	1982		W30	
Mini	Benzinmotor	2001		W48	X
	Diesel	2007		W30	X
Mitsubishi	alle Modelle	1982		W30	
	Carisma	1996	2004	W48	X
	Colt	2004	2007	W48	X

# TECHNISCHES DATENBLATT

PKW					
Morgan	alle Modelle			W48	
Nissan	alle Modelle	1982		W30	
Opel	alle Modelle	1975	2000	W48	X
	alle Modelle	2001		W30	X
Peugeot	alle Modelle	1993		W30	
Porsche	alle Modelle (außer 911)		1995	W48	X
	alle Modelle	1996	2009	W30	X
	alle Modelle	2010		W40	
Renault	alle Modelle	1985		W30	
Rolls-Royce	alle Modelle	1998		W48	X
Saab	alle Modelle	1975	2000	W48	X
Seat	alle Modelle	1985	1996	W48	X
	alle Modelle	1997	2007	W30	X
	alle Modelle	2008		W40	X
Skoda	alle Modelle	1989	1998	W48	X
	alle Modelle	1998	2008	W30	X
	alle Modelle	2008		W40	X
Smart	alle Modelle	1998	2013	W48	X
	alle Modelle	2014		W40	
Subaru	alle Modelle	1977		W30	
Suzuki	alle Modelle	1981		W30	
Tesla	alle Modelle	2013		W48	
Toyota	alle Modelle	1978		W30	
Volkswagen	alle Modelle	1975	1996	W48	X
	alle Modelle	1997	2008	W30	X
	alle Modelle	2008		W40	X

# TECHNISCHES DATENBLATT

Marke	Land	Würth	Baureihenspezifische Alternative
<b>LKW:</b>			
Cummins	US	W30	
Daewoo	KR	W30	
DAF	NL	W30	
Freightliner	US		W48
Iveco	D		W48
LIAZ	CZ		W48
MAN	D	W48 (bis 11/2011)	
		W40 (ab 12/2011)	
Mercedes-Benz	D	W48 (bis 9/2011)	
		W40 (ab 10/2011)	
Mitsubishi Fuso	JP	W30	
Nissan	JP	W30	
Pegaso	E		W48
Renault	F	W30	
Sisu	FIN	W48	
Volvo	S	W30	
<b>Motoren</b>			
Cummins	US	W30	
DAF	NL	W30	
Deutz	D	W48 und W30	
MAN	D	W48 (bis 11/2011)	W30
		W40 (ab 12/2011)	
Mercedes-Benz	D	W48 (bis 9/2011)	
		W40 (ab 10/2011)	
MTU	D	W48	W30
Perkins	UK		W48
ATLAS	D	W48	
GINAF	NL	W30	W48
Gottwald	D		W48
Liebherr	CH, D	W48	
<b>Traktoren:</b>			
CNH	NL		
		W30 (ab 1/2014)	
Fendt	D	W48	W30
John Deere	US	W30	

## Anwendungsgebiet

Kühlerkorrosionsschutz- und Frostschutzmittel-Konzentrat für alle Kühlsysteme und Motoren, auch für Alumotoren.

## Anwendungsinformationen

Das Kühlsystem entleeren und ausspülen. Anschließend das Kühlsystem mit dem Kühlerschutz und Wasser im gewünschten Verhältnis (laut Mischtablette) befüllen. (Unbedingt die Betriebsanleitung des Fahrzeuges beachten!)

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Hinweis

Bei Verdünnungen unter 33 Vol.-Prozent, das entspricht einem Gefrierpunkt von über -20°C, ist ein ausreichender Korrosionsschutz nicht mehr gewährleistet. Nicht mit anderen Kühlerschutzmitteln mischen.

<b>Zulassungs-codes</b>	
<b>W30</b>	-
<b>OEM</b>	<b>Zuzulassungs-code</b>
ADE	-
ASTM Standards	ASTM D3306
ASTM Standards	ASTM D4656
ASTM Standards	ASTM D4985
ASTM Standards	ASTM D6210
Aston Martin	-
Audi	TL-774 D = G 12
Audi	TL-774 F = G 12+
Behr	-
Bergen Engines	2.13.01
BRB	BR 637
British Standards	BS 6580
Case New Holland	MAT3624
Chevrolet	-
Claas	-
Cummins	IS series u N14
Cummins	CES 14603
Cummins	CES 14439
DAF	74002
Detroit	DFS93K217
Deutz	DQC CB-14
Fendt	-
Ford	WSS-M97B44-D
Foton	Q-FPT 2313005-2013
French Standards	NFR 15-601
FVV Standards D	FVV Heft R443
Great Wall	-
Hitachi	-
Isuzu	-
Jaguar	CMR 8229
Jaguar	STJLR 651.5003
Japanese Standards	JASO M325
Jenbacher	TA 1000-0201
John Deere	JDM H5
Karosa	-
Kobelco	-
Komatsu	07.892 (2009)
Korean Standards	KSM 2142

# TECHNISCHES DATENBLATT

Zulassungs-codes	
Land-Rover	-
Land-Rover	STJLR 651.5003
Leyland Trucks	DW03245403
Liebherr	MD1-36-130
Mack	014 GS 17009
MAK	A4.05.09.01
MAN	324 Typ SNF
MAN B&W A/S	-
MAN B&W AG	D36 5600
Mazda	MEZ MN 121 D
Mercedes-Benz	325.3
MIL Standards BE	BT-PS-606 A
MIL Standards F	DCSEA 615/C
MIL Standards I	E/L-1415b
MIL Standards S	FSD 8704
Mitsubishi MHI	-
MTU	MTL 5048
MWM	0199-99- 2091/11
NATO Standards	NATO S-759
Önorm	Önorm V5123
Opel - GM	GMW 3420
Proton	-
Renault RNUR	41-01-001/- -S Type D
Renault Trucks	41-01-001/- -S Type D
Rover	-
Saab	B 040 1065
SACM Diesel	DLP799861
SAE Standards	SAE J1034
Santana Motors	-
Saturn	-
Seat	TL-774 D = G 12
Seat	TL-774 F = G 12+
Semt Pielstick	-
Skoda	TL-774 D = G 12
Skoda	TL-774 F = G 12+
Skoda	61-0-0257
Tedom	-
Thermo King	-
UNE Standards	uNE 26-361-88/1
Valtra	-
Vauxhall	GME L1301
Vauxhall	GM 6277M (+B040 1065)
Volkswagen	TL-774 D = G 12
Volkswagen	TL-774 F = G 12+
Volvo Construction	-

# TECHNISCHES DATENBLATT

ZulassungsCodes	
Volvo Penta	-
Volvo Trucks	-
Wärtsilä	32-9011
Waukesha	-
Yanmar	-

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

# TECHNISCHES DATENBLATT

**5861 500 303; 5861 500 304; 5861 500 305**

## **Kühlerschutz Premium W30**

Kühlerkorrosions- und Frostschutzmittel- Konzentrat für alle Kühlsysteme und Motoren, auch Alu-Motoren.

### **Eigenschaften:**

Der Würth Kühlerschutz Premium W30 gewährleistet ganzjährigen Korrosions- und Frostschutz. Es wird empfohlen, nicht unter 33 Volumen% und über 70 Volumen% Kühlerschutz einzusetzen. Der maximale Frostschutz bis  $-69^{\circ}\text{C}$  wird bei der Zugabe von 68 Volumen% erreicht. Das Premium W30 entspricht den Anforderungen diverser Automobilhersteller und erfüllt folgende Freigaben: VW TL-774 D (G12), VW TL 774 F (G12+), Mercedes Benz 325.3, MAN 324 Typ SNF.

Würth empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge, für die folgende Spezifikationen gefordert werden: Deutz DQC CB-14, Mazda MEZ MN 121 D.

- Korrosionsschutz, auch für Buntmetalle
- Frostschutz
- Günstige Verdampfungseigenschaften
- Sehr gute Mischbarkeit
- Stabilität bei hartem Wasser
- Geringe Kosten
- Amin-, Nitrit- & Phosphatfrei

### **Anwendung:**

Das Kühlsystem entleeren und ausspülen. Anschließend das Kühlsystem mit dem Kühlerschutz und Wasser im gewünschten Verhältnis (laut Mischtablelle) befüllen. (Unbedingt die Betriebsanleitung des Fahrzeuges beachten!)

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Technische Daten:

Art. Nr.	5861 500 303/304/305
Inhalt	20 Liter/ 60 Liter (VE 2)/ 200 Liter
Farbe	Lila
Dichte (20°C)	1.12 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	8,5 - 8,7
Flammpunkt	>122°C
Siedepunkt/Siedebereich	>160°C

## Mischtabelle:

Anteile Frostschutz	Anteile Wasser	Frostschutz bis:
1 Teil	2 Teile	-20°C
1 Teil	1,5 Teile	-27°C
1 Teil	1 Teil	-40°C

## Hinweise:

Bei Verdünnungen unter 33 Vol.-Prozent Kühlerschutz Basic W30, das entspricht einem Gefrierpunkt von über -20°C, ist ein ausreichender Korrosionsschutz nicht mehr gewährleistet.

Nicht mit anderen Kühlerschutzmitteln mischen.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.