



# UltraBlue KF 50 - Spezifikation

## Produkteigenschaften

UltraBlue KF 50 ist ein umweltfreundliches flüssiges Enteisungsmittel für Start- und Landebahnen, Rollwege und Vorfelder, das mit der gängigen Winterstreutechnik von Flughäfen ausgebracht werden kann.

Das Enteisungsmittel besteht aus einer 50%igen wässrigen Kaliumformiatlösung und ist besonders für den präventiven Einsatz bei winterlichen Bedingungen geeignet.

Eine Ausbringung des Mittels verhindert die Brückenbildung zwischen Eis und Oberfläche und erleichtert damit die mechanische Entfernung des Eises vom Rollfeld.

Die hohe Schmelzkapazität von UltraBlue KF 50 ermöglicht auch die direkte Beseitigung von dünneren Eisschichten.

Durch den Einsatz von UltraBlue KF 50 können Umweltbelastungen deutlich reduziert werden.

Es kann selbst bei winterlichen Temperaturen leicht abgebaut werden und weist im Vergleich zu Acetaten einen geringeren Sauerstoffbedarf bei der Mineralisierung auf (niedriger Chemischer Sauerstoffbedarf, COD), wodurch das Abwasser deutlich weniger belastet wird, als durch andere Enteisungsmittel.

Flüssiges Enteisungsmittel

Basis: Kaliumformiat, Aqua Bidest.

Einsatztemperaturbereich: -50 °C

Biologisch abbaubar und umweltfreundlich

Anwendungsbereich: Start- und Landebahnen, Rollwege und Vorfelder

Es ist frei von Nitrat, Nitrit, Phosphat, Chlorid und Triazol, biologisch abbaubar und umweltfreundlich.

UltraBlue KF 50 erfüllt und übertrifft sogar die von der Federal Aviation Administration (FAA) etablierten Standards für Enteisungsflüssigkeiten, wie Umweltverträglichkeit, technische Standards, Effizienz, und Wirksamkeit sowie die Aerospace Material Spezifikation SAE AMS 1435 und ist sicher einsetzbar für Start- und Landebahnen, Rollwege und Vorfelder.

UltraBlue KF 50 kann einfach in bestehenden Anlagen verwendet werden.

## Produktdaten

Physikalische Beschaffenheit bei 20°C	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos
pH-Wert	10,5 -11,5
Löslichkeit in Wasser	vollständig

## Anwendung

UltraBlue KF 50 wird anwendungsfertig geliefert und sollte unverdünnt mit einem geeigneten Sprühgerät, -wagen auf Start- und Landebahn, Rollweg oder Vorfelde aufgetragen werden.

### Dosierungsempfehlungen:

Frost oder Eisschicht < 1 mm	Temperatur	Dosierung
	0°C bis -5°C	15-25 g/m <sup>2</sup>
	-5°C bis -10°C	25-35 g/m <sup>2</sup>
Schnee oder Eisschicht 1 - 3 mm	Temperatur	Dosierung
	0°C bis -5°C	30-40 g/m <sup>2</sup>
	-5°C bis -10°C	40-60 g/m <sup>2</sup>

Die empfohlenen Dosierungen geben einen groben Überblick über die notwendigen Mengen bei unterschiedlichen Enteisungssituationen und können je nach Wetterbedingungen deutlich variieren.

## Verpackungsgrößen

- 10 kg Kanister
- 25 kg Kanister
- 30 kg Kanister
- 220 kg Fass
- 1.000 kg IBC
- 24.000 kg Tanklastwagen

*Die Angaben beziehen sich auf eine fach- und sachgerechte Anwendung unserer Produkte, unter Berücksichtigung der fachspezifischen Normen und Verordnungen des Anwendungsbereichs. Sie dienen nur zur Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung. Die Angaben stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand und haben nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine generelle und rechtlich verbindliche Aussage zu bestimmten Eigenschaften, in einer konkreten Anwendung, kann aus den obigen Daten nicht abgeleitet werden. Die Angaben sollen unsere Produkte im Hinblick auf ihre Beschaffenheit beschreiben und Anwendungshilfe geben. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, sind vom Anwender zu beachten und zu prüfen.*



**WITTIG**  
UMWELTCHEMIE

WITTIG Umweltchemie GmbH  
Carl-Bosch-Straße 17  
D-53501 Grafschaft-Ringen

Tel.: +49 (0) 2641 - 20510 0  
Fax: +49 (0) 2641 - 20510 22  
info@wittig-umweltchemie.de  
www.wittig-umweltchemie.de