

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WINfloc 7418 chloridfrei**

Druckdatum: 12.06.2015

Materialnummer: 7418cf

Seite 1 von 5

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

WINfloc 7418 chloridfrei

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Flockungsmittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	W.I.N. Wasser- und Industrietechnik GmbH	
Straße:	Am Obstkeller 3	
Ort:	D-63933 Mönchberg	
Telefon:	09374-97980	Telefax: 09374-9798-29
E-Mail:	info@winwasser.de	
Ansprechpartner:	Herr Hänisch	Telefon: 09374-9798-14
Auskunftgebender Bereich:	Geschäftsleitung	
	Montag bis Donnerstag von 08.00 - 12.00 Uhr und 14.00-16.00 Uhr	
	Freitag von 08.00 - 13.00 Uhr	

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen und die Haut.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS07

**Gefahrenhinweise**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P406	In korrosionsbeständigen Behältern lagern
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
--------	---

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WINfloc 7418 chloridfrei**

Druckdatum: 12.06.2015

Materialnummer: 7418cf

Seite 2 von 5

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Aluminiumnitrat in wässriger Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
	Aluminiumnitrat	25 - < 30 %
13473-90-0	O - Brandfördernd, Xi - Reizend R08-36/38	

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit:Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Arzt aufsuchen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

**Zusätzliche Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren** Persönliche Schutzausrüstung tragen.**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Geeignetes Material zum Aufnehmen:SandKieselgur.Universalbinder.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WINfloc 7418 chloridfrei**

Druckdatum: 12.06.2015

Materialnummer: 7418cf

Seite 3 von 5

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßem Umgang keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine speziellen Anforderungen

**Zusammenlagerungshinweise**

Getrennt von Lebensmitteln lagern

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Keine

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln fernhalten**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

**Atemschutz**

Keine besonderen Maßnahmen

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Geruch:	geruchlos

pH-Wert (bei 20 °C):	2-3
----------------------	-----

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt:	-10 °C
---------------	--------

Siedebeginn und Siedebereich:	>100 °C
-------------------------------	---------

Flammpunkt:	nicht anwendbar
-------------	-----------------

Dampfdruck: (bei 20 °C)	25 hPa
----------------------------	--------

Dichte (bei 20 °C):	1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup>
---------------------	---------------------------

**Prüfnorm**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WINfloc 7418 chloridfrei**

Druckdatum: 12.06.2015

Materialnummer: 7418cf

Seite 4 von 5

Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	vollständig
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	20 mPa·s

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

reizende Gase / Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Reiz- und Ätzwirkung**

Reizt die Augen und die Haut

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Keine

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keine

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Weitere Hinweise**

Nicht unverdünnt und in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Klassifizierung nach VbF:	Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.
Wassergefährdungsklasse:	1 - schwach wassergefährdend
Status:	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WINfloc 7418 chloridfrei**

Druckdatum: 12.06.2015

Materialnummer: 7418cf

Seite 5 von 5

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

08           Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
36/38       Reizt die Augen und die Haut.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H290       Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H319       Verursacht schwere Augenreizung.  
EUH210     Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*